



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

STUDIUM WYKONALNOŚCI

na potrzeby sporządzenia

Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry

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:

mgr inż. Kamila Wasilewskiego



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 Marek Barański	
dr Zbigniew Frankowski	upr. geol. 06 0295, certyfikat PKG nr 0105
dr Edyta Majer	upr. geol. VI-0412
dr Szymon Ostrowski	upr. geol. X-0228
dr Marta Sokołowska	upr. geol. VII-1485
mgr Tomasz Bąk	upr. geol. X-0193
mgr Oktawia Błachnio	
mgr Marta Chada	upr. geol. V-1887, upr. geol. VII-1760, upr. geol. XI-066/MAZ
mgr Michał Cyglicki	
mgr Paweł Czarniak	upr. geol. X-0229
mgr Alicja Grabowska	
mgr Michał Jaros	upr. geol. VII-1499, XI-065/MAZ
mgr Malwina Judkowiak	
mgr Marcin Lasocki	upr. geol. X-0231
mgr Aleksandra Łukawska	
mgr Krzysztof Majer	upr. geol. VI-0418
mgr inż. Grzegorz Pacanowski	upr. geol. X-0218
mgr Marcin Pasternak	upr. geol. VII-1450
mgr inż. Arkadiusz Piechota	upr. geod. 22032, upr. geol. VII-1623, X-0238, XIII-016/MAZ
mgr Adam Roguski	upr. geol. VII-1510, XI-070/MAZ
mgr inż. Grzegorz Rzyżyński	upr. geol. VII-1493
mgr Izabela Samel	upr. geol. VII-1503
mgr Przemysław Sobótka	
mgr Anna Stawicka	
mgr Monika Szabłowska	upr. geol. VII-1569
mgr Marta Szłasa	upr. geol. VII-1807
mgr Krzysztof Truchan	
mgr inż. Kamil Wasilewski	
mgr Mateusz Żeruń	
techn. Jarosław Zawłocki	

Spis treści

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	10
2.2	Zagospodarowanie powierzchni terenu	12
2.2.1	Wariant I	12
2.2.2	Wariant II	13
2.2.3	Wariant III	13
2.3	Obszary chronione	14
3	CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ REJONU BADAŃ	15
3.1	Geomorfologia i hydrografia	16
3.2	Budowa geologiczna	19
3.3	Warunki hydrogeologiczne	21
3.4	Zagrożenia geologiczne	25
3.5	Złoża kopalin	26
3.6	Model podłoża	27
3.7	Warunki geologiczno-inżynierskie	28
4	STOPIEŃ UDOKUMENTOWANIA TERENU OPRACOWANIA	34
4.1	Materiały archiwalne	34
4.2	Prace uszczegóławiające stopień udokumentowania	36
5	MOŻLIWOŚCI OSIĄGNIĘCIA CELU – WYKONANIA BAZY DANYCH I ATLASU GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEGO	38
5.1	Gromadzenie danych otworowych wraz z uzupełnianiem Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI)	39
5.2	Gromadzenie wektorowych i rastrowych danych przestrzennych dla opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry	40
5.3	Opracowanie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry	41
5.4	Udostępnianie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry	42
5.5	Oszacowanie zakresu prac i robót geologicznych na potrzeby wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry	42
6	PODSUMOWANIE	44
7	LITERATURA I AKTY PRAWNE	45
7.1	Literatura	45
7.2	Akty prawne	47
7.3	Normy	48
7.4	Strony internetowe	48

8	ZAŁĄCZNIKI	50
8.1	Tabela z dokumentacjami z NAG na dzień 10.11.2020	50

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 [71].

Studium wykonalności na potrzeby sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry 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 [44]. Zgodnie z art. 100.1 ust. 3b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze [59] „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 Zielonej Góry wpisuje się w kierunki działań określone przez Cele Zrównoważonego Rozwoju (CZR) [52] oraz w Krajowej Polityce Miejskiej (KPM) [54]. 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 [52], 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, 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.

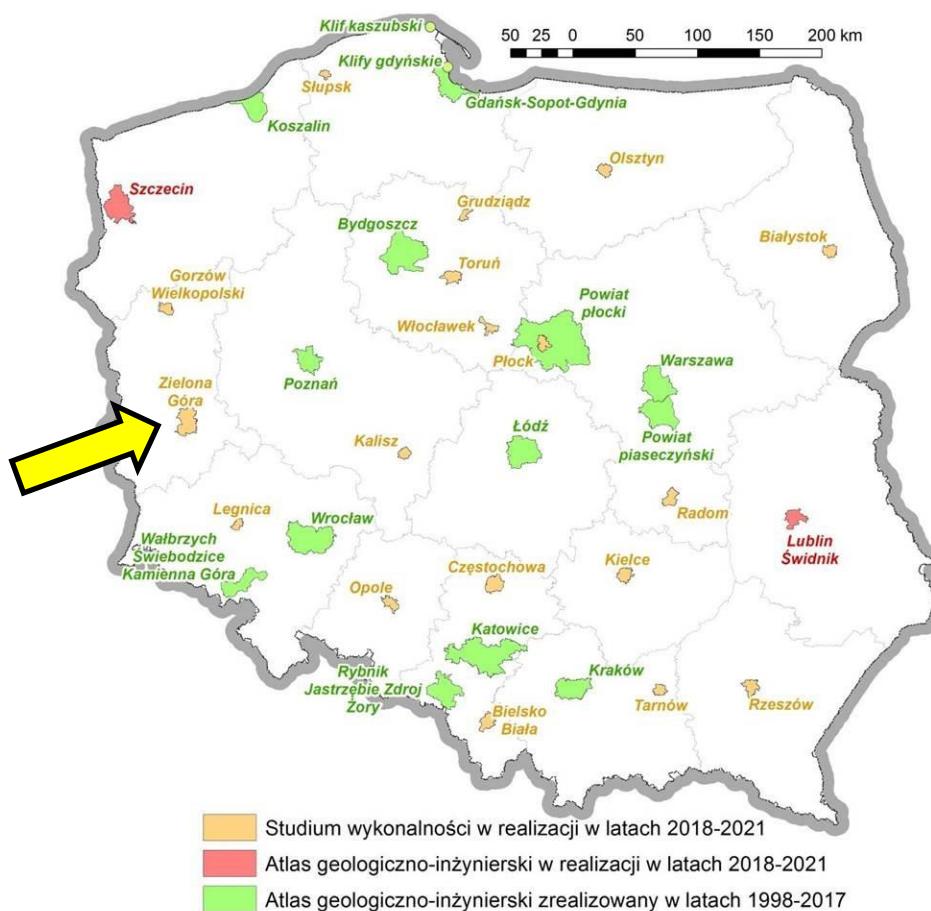
Studium wykonalności dla potrzeb sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego oraz w perspektywie, sporządzony na jego podstawie Atlas geologiczno-inżynierski Zielonej Góry mogą być wykorzystywane przez administrację państwową, rządową i samorządową oraz przez sektory gospodarki związane z przemysłem, budownictwem i usługami, a także przez inwestorów,

mieszkańców aglomeracji i geologów. Władze samorządów terytorialnych objętych granicami opracowania uzyskują źródło danych, stanowiące podstawę planowania przestrzennego i podejmowania decyzji w sferze inwestycji infrastrukturalnych i budowlanych, zgodnie z Krajową Polityką Miejską [54].

1.2 Cel opracowania

Studium wykonalności dla potrzeb sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry jest jednym z 18 studiów (Rysunek 1) będących w zakresie prac zadania 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 [53] i Krajowej Polityki Miejskiej [54], które kładą nacisk na wspieranie rozwoju funkcji metropolitalnych nie tylko o znaczeniu międzynarodowym i krajowym, ale także regionalnym.

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



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” [79].

Przedmiotem studium wykonalności jest szacunkowe rozpoznanie stopnia udokumentowania obszaru Atlasu Zielonej Góry 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

dokumentacji i opracowań oraz otworów wiertniczych mogących zasilić bazę danych BDGI w celu opracowania Atlasu dla każdego wariantu.

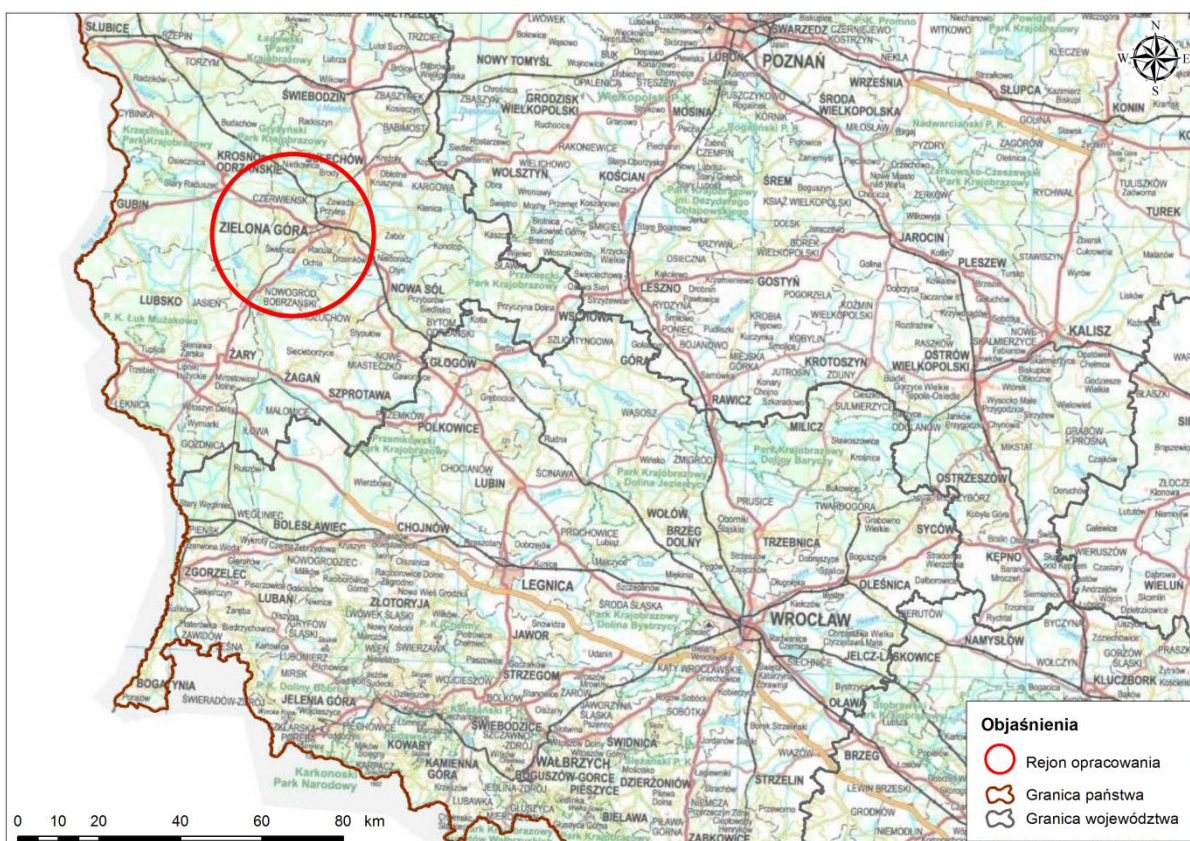
W oparciu o szacunkową liczbę możliwych do zdobycia archiwalnych informacji, w zależności od wariantu, zostanie określony zakres dodatkowych prac dokumentacyjnych niezbędnych do uszczegółowienia modelu geologiczno-inżynierskiego obszaru opracowania.

Studium wykonalności uwzględnia dotychczasowe rozpoznanie geologiczne rejonu Zielonej Góry oraz wybrane elementy Studiów Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonej. 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

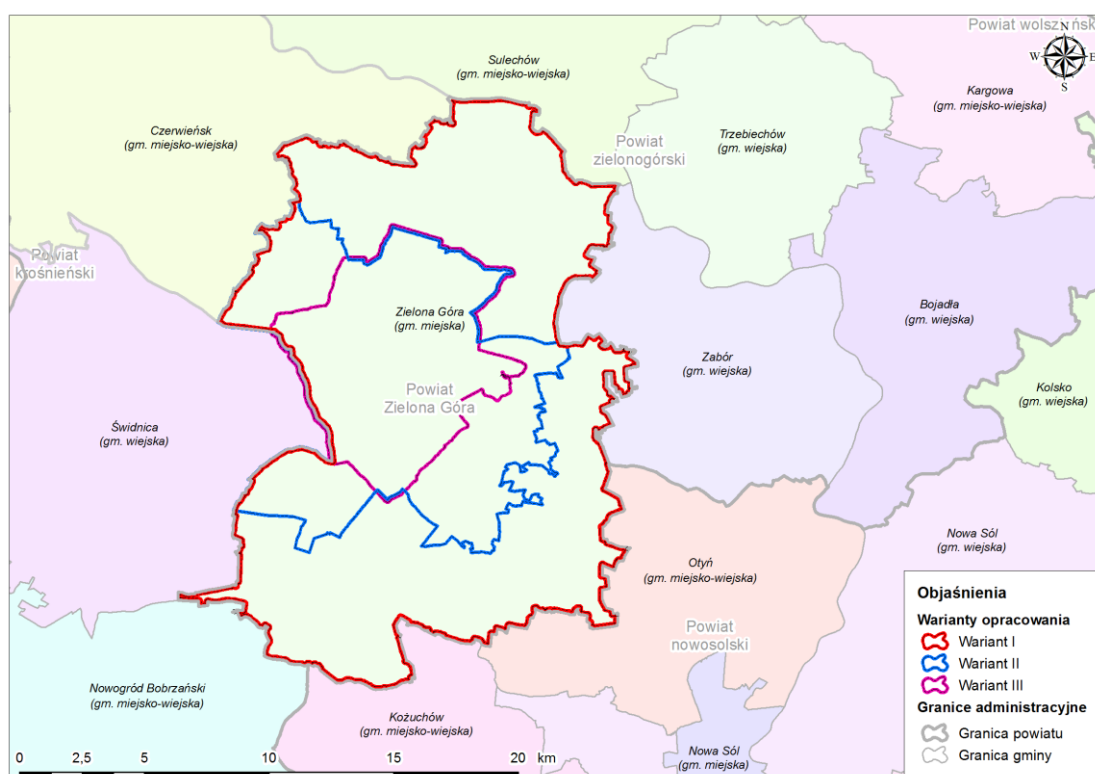
Studium wykonalności obejmuje miasto Zielona Góra wraz z terenami istotnymi dla jego funkcjonowania i rozwoju. Obszar objęty opracowaniem jest w całości położony w województwie lubuskim (Rysunek 2).



Rysunek 2 Lokalizacja rejonu opracowania na tle fragmentu mapy topograficznej Polski

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 pozwoli w przyszłości na wybór optymalnego wariantu realizacji Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry.

Poniżej (Rysunek 3) przedstawiono warianty studium wykonalności Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry na tle podziału administracyjnego.



Rysunek 3 Rejon opracowania na tle podziału administracyjnego

2.1.1 Wariant I

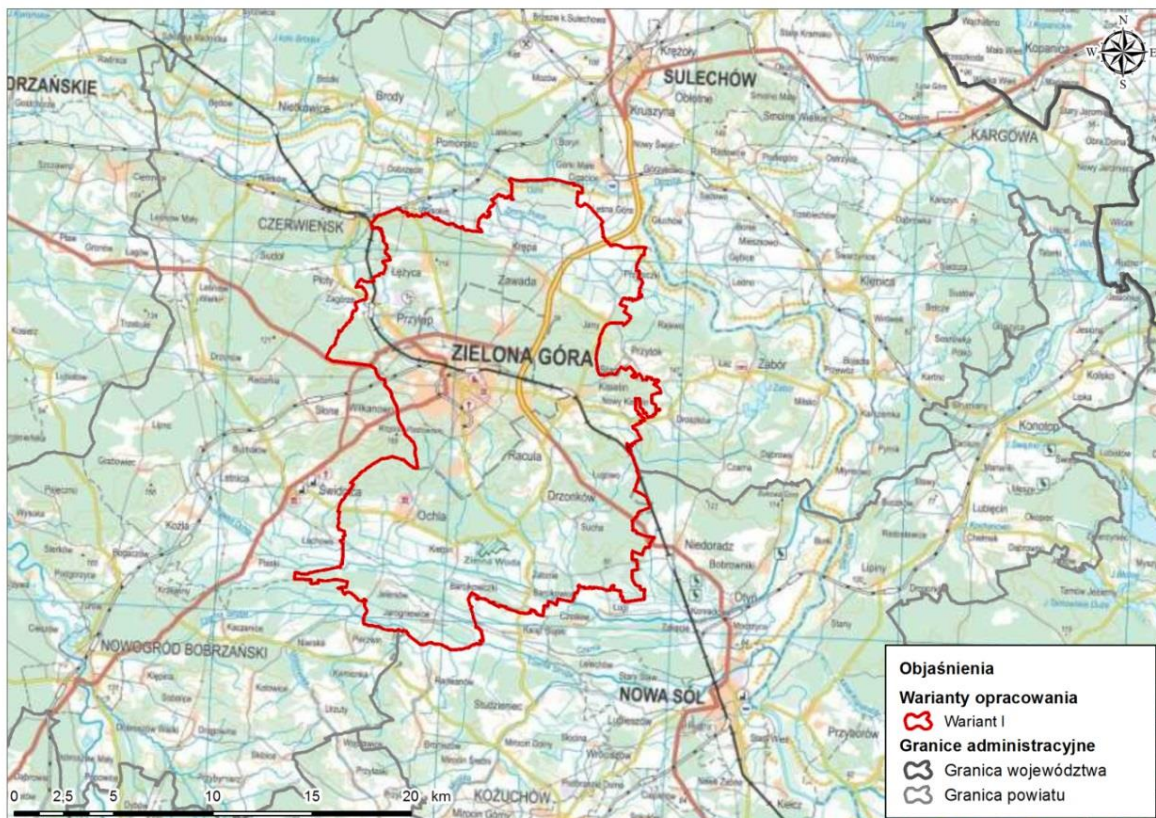
Podstawowy, pierwszy wariant Atlasu obejmuje obszar w granicach gminy Zielona Góra, które są jednocześnie granicami powiatu zielonogórskiego. Jest to jednocześnie największy obszarowo wariant, a jego powierzchnia wynosi 278,330 km². Na tym obszarze wyznaczone zostały perspektywiczne kierunki rozwoju miasta oraz inwestycje infrastrukturalne (Rysunek 4).

2.1.2 Wariant II

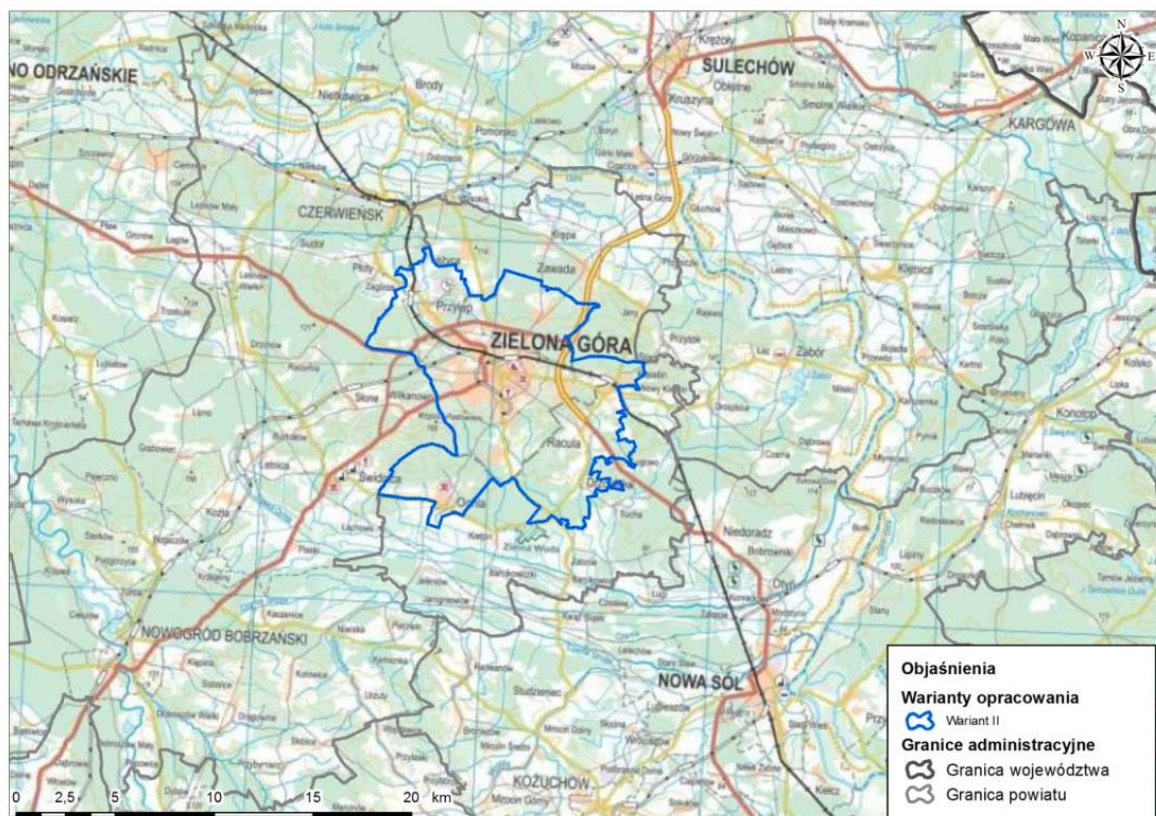
Drugi wariant opracowania obejmuje obszar miasta Zielona Góra oraz przylegające do niego najbliższe miejscowości: Stary Kisielin, Racula, Drzonków, Ochla, Przylep oraz Chynów, które mają kluczowe znaczenie dla rozwoju regionu. Granice wariantu II ustalono w porozumieniu z miejscową administracją geologiczną i samorządową. Wariant II uwzględnia kierunki rozwój miasta. Całkowita powierzchnia wariantu II wynosi 113,672 km² (Rysunek 5).

2.1.3 Wariant III

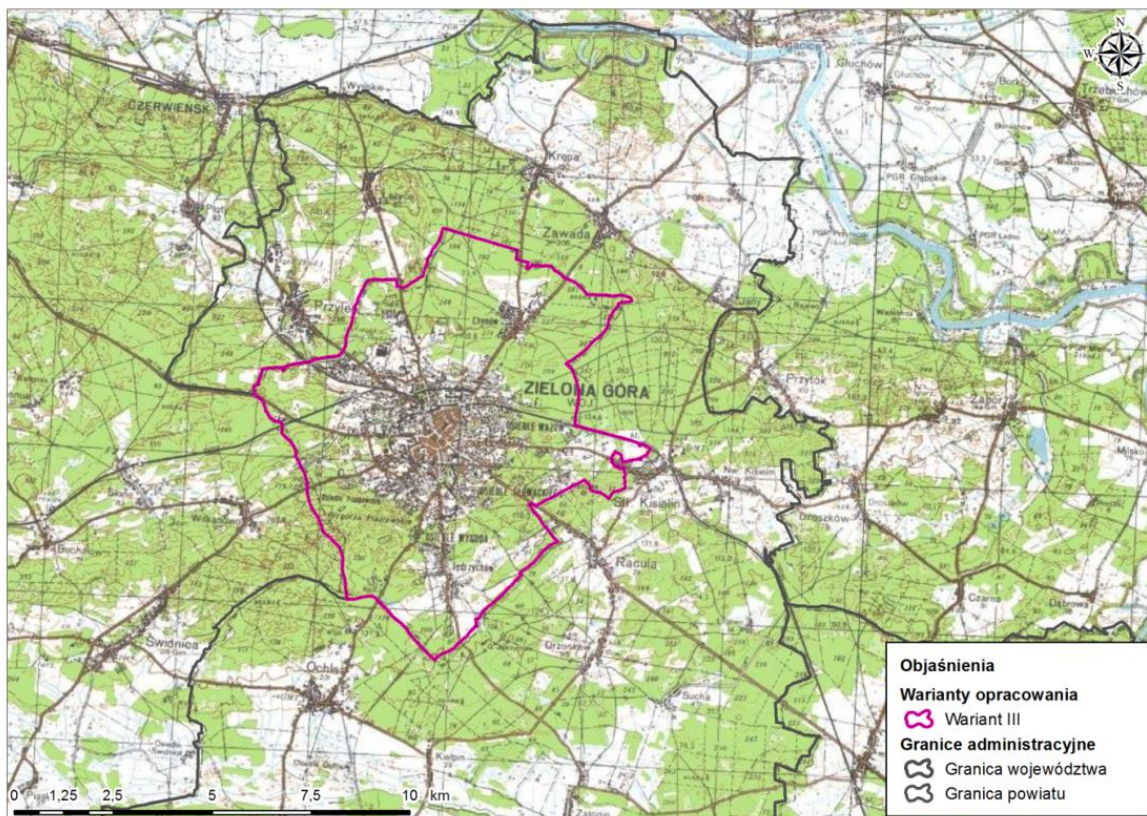
Zaproponowany w studium wykonalności trzeci wariant Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry jest obszarowo najmniejszy, ma powierzchnię 58,345 km² (Rysunek 6) i obejmuje tylko obszar miasta Zielona Góra.



Rysunek 4 Wariant I obszaru opracowania - teren miasta Zielona Góra



Rysunek 5 Wariant II obszaru opracowania



Rysunek 6 Wariant III obszaru opracowania

2.2 Zagospodarowanie powierzchni terenu

Rejon projektowanych wariantów opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry jest zróżnicowany pod względem zagospodarowania powierzchni terenu (Rysunek 7).

2.2.1 Wariant I

Powierzchnia wariantu wynosi 278 km². Miasto liczy 141 280 mieszkańców (GUS, 2020). Powiat zielonogórski, jak i całe województwo lubuskie charakteryzuje się najniższym w Polsce udziałem terenów użytkowanych rolniczo w stosunku do powierzchni ogólnej.

Rozmieszczenie gleb na terenie powiatu zielonogórskiego (wariant I) związane jest z typem genetycznych rzeźby terenu i skał, na których zostały wykształcone. Gleby na obszarze objętym analizą podzielono na 6 grup pod względem przydatności:

- Grupa I – gleby brunatne na glinach i pyłach podścielonych glinami, zaliczone do klas bonitacyjnych IIIa i IIIb;
- Grupa II – gleby brunatne wyługowane na glinach napiaskowych i piaskach gliniastych podścielonych glinami, zaliczone do klas bonitacyjnych IIIb – IVb;
- Grupa III – gleby brunatne wyługowane na piaskach gliniastych naglinowych oraz glinach podścielonych iltami, klasy bonitacyjne IVa – IVb;
- Grupa IV – gleby brunatne wyługowane na piaskach słabo gliniastych podścielonych glinami lekkimi, zaliczone do klasy bonitacyjnej V, mało żyzne;
- Grupa V – gleby gleby mułowo-torfowe w obrębie zagłębień.

Na terenie wariantu I 48% stanowią gleby bardzo słabe (klasa V-VI), 40% gleb średnie, a 10% to gleby średnio dobre do najlepszych (klasy I-III).

Tereny leśne zajmują powierzchnię aż 167,3 km² tj. 60,1% powierzchni. Obejmują one lasy iglaste, liściaste oraz mieszane. Wszystkie wymienione powyżej lasy należą do lasów ochronnych w granicach administracyjnych miast, część lasów została uznana za wodochronne, a część jako cenne przyrodniczo. Zdecydowana większość lasów jest własnością Skarbu Państwa.

Użytki rolne stanowią niecałe 22,3% powierzchni (62,1 km²). Luźna zabudowa miejska stanowi ok. 32,4 km², co stanowi 11,6%. Tereny przemysłowe lub handlowe rozmieszczone głównie w północnej części miasta zajmują 2,3% powierzchni (ok. 6,4 km²).

W północno-zachodniej części, 8 km od centrum miasta w miejscowości Przylep, zlokalizowane jest cywilne lotnisko sportowe „Aeroklub Zielona Góra Przylep” o powierzchni 1,3 km².

2.2.2 Wariant II

W przypadku wariantu II znacząco zwiększa się procentowy udział zabudowy luźnej z 11,6% w wariantcie I, do ok. 23% przy 26,1 km². Strefy przemysłowe lub handlowe minimalnie zmniejszają się do 5,3 km² (4,7%). Tereny sportowe i wypoczynkowe zajmują 3,45 km² (ok. 3,0%). W niniejszym wariantcie znacząco zmniejsza się powierzchnia terenów leśnych o ok. 113 km² i wynosi 66,4 km² (58,4%).

Użytki rolne to ok 10,43 km² (9,2%), głównie reprezentowane są przez grunty orne stanowiące 7,83 km², łąki -1,3 km² oraz złożone systemy upraw i działek - 0,74 km², a także tereny zajęte przez rolnictwo z dużym udziałem roślinności naturalnej - 0,56 km².

Wariant II również obejmuje cywilne lotnisko „Aeroklub Zielona Góra Przylep” o powierzchni 1,3 km², które znajdują się w północno – zachodniej części wariantu, 8 km od centrum miasta w miejscowości Przylep.

Warte zauważenia są również zwałowiska i hałdy, które na obszarze wariantu II zajmują ok. 0,41 km² (0,36%).

2.2.3 Wariant III

Niniejszy wariant obejmuje tylko granice miasta Zielona Góra o powierzchni 58,35 km² (Rysunek 6). Z tego powodu luźna zabudowa miejska zajmuje aż 32,6% powierzchni całego wariantu (19,02 km²).

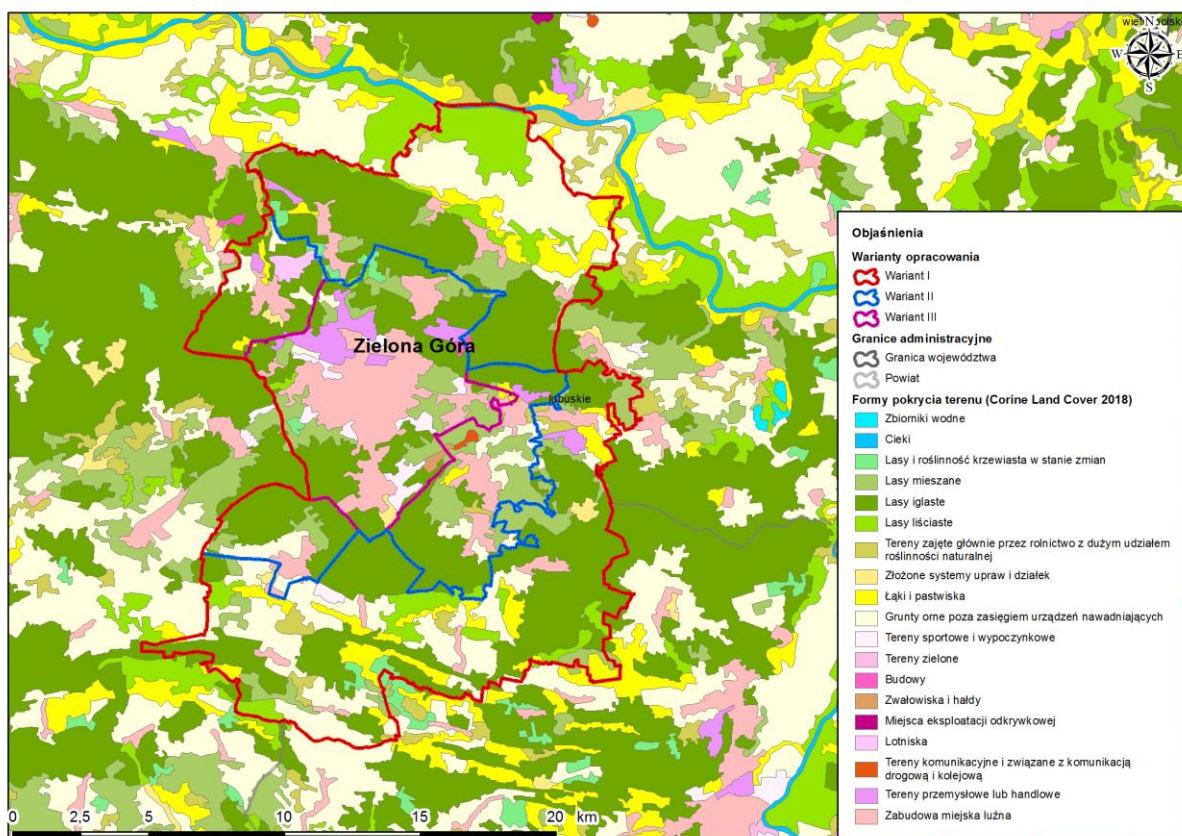
Kolejne 4,6 km² (7,8%) reprezentowane są przez strefy przemysłowe lub handlowe w północno-zachodniej części miasta.

Udział lasów iglastych, liściastych oraz mieszanych spada do 50,8% (29,62 km²). Tak duży udział terenów leśnych ma niebagatelny wpływ na projektowanie oraz ewentualne wykonywanie prac terenowych.

Z względu na fakt, iż wariant ogranicza się tylko do miasta Zielona Góra udział użytków rolnych jest niewielki i wynosi ok. 2% całkowitej powierzchni - 1,2 km²

Pozostałe formy pokrycia terenu w wariantcie III to tereny sportowe i wypoczynkowe – 3,45 km² (5,9%) oraz zwałowiska i hałdy – 0,35 km² (0,6%).

Na terenie miasta długość sieci wodociągowej rozdzielczej wynosi 425,3 km, a długość sieci kanalizacyjnej rozdzielczej 376,7 km. Liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych wynosi 11080 w przypadku sieci wodociągowych i 6856 w przypadku sieci kanalizacyjnej. Długość sieci gazowej to 494,5 km, liczba przyłączy wynosi 11523. Na terenie miasta istnieje jedno czynne składowisko kontrolowane odpadów o powierzchni 24,3 ha, dwie oczyszczalnie ścieków, z czego jedna biologiczna i jedna z podwyższonym usuwaniem biogenów (dane GUS, 2016).



Rysunek 7 Warianty opracowania na tle form pokrycia terenu - Corine Land Cover 2018

2.3 Obszary chronione

W rejonie projektowanego wariantu I opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry znajdują się zróżnicowane formy ochrony przyrody (Rysunek 8).

Na omawianym terenie wyznaczono Rezerwat przyrody:

- Rezerwat Zimna Woda (od 1959 r.) o powierzchni 88,8 ha (południowa część wariantu I).

Zlokalizowane są tu również Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Krośnieńska Dolina Odry (od 2003 r.) o powierzchni 12448,7 ha (w tym 1210,9 ha w granicach miasta - północna część wariantu I);
- Dolina Śląskiej Ochli (od 2003 r.) o całkowitej powierzchni wynoszącej 9606,3 ha, (w tym 3979,9 ha w granicach miasta - południowa część wariantu I);
- Nowosolska Dolina Odry (od 2003 r.) o całkowitej powierzchni wynoszącej 10692,5 ha, (w tym 387,2 ha w granicach miasta - północno wschodnia część miasta).

Dodatkowo od zachodu do granic administracyjnych miasta przylega Obszar Chronionego Krajobrazu Wzniesienia Zielonogórskie (od 1985 r.) o pow. 2138,6 ha.

Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe:

- Liliowy Las w zachodniej części miasta, o powierzchni 84,9 ha;
- Park Braniborski w centralnej części miasta, o powierzchni 234133,7 m².

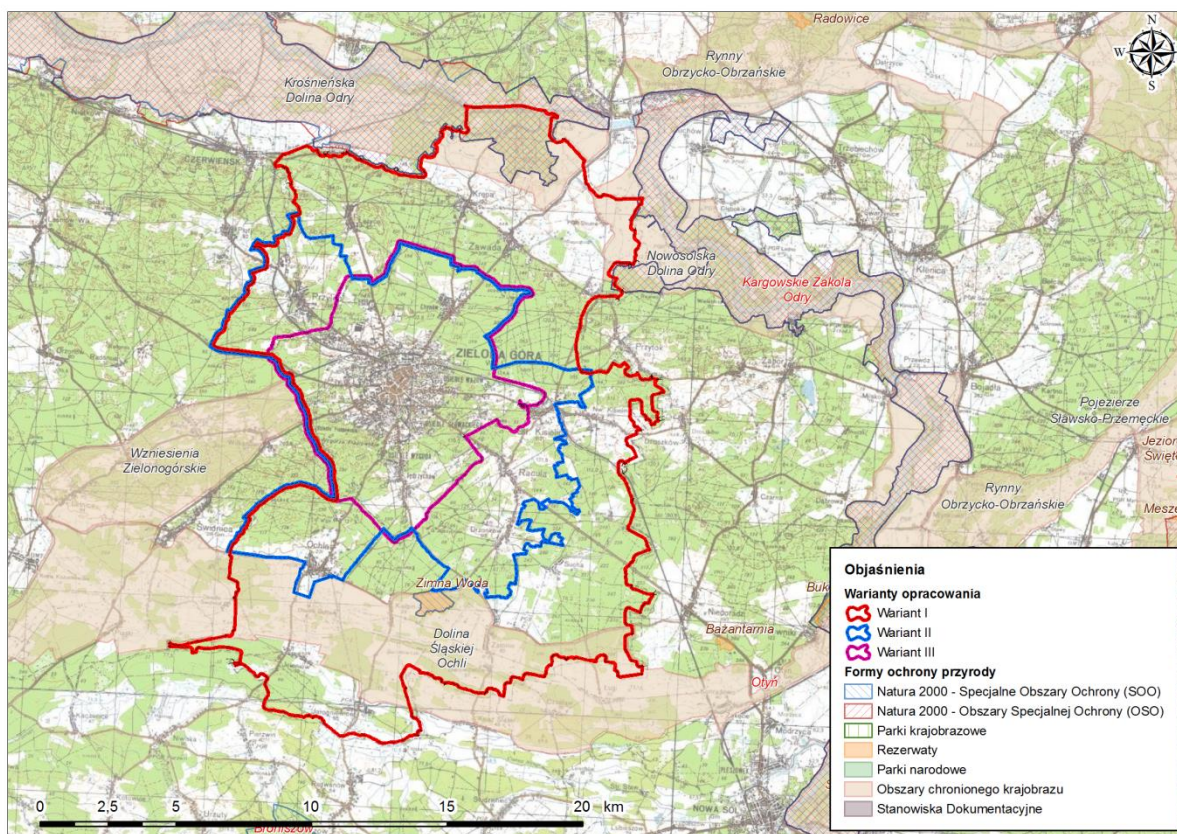
Użytki ekologiczne:

- Bagno Michała o pow. 6,1 ha, zlokalizowane w południowej części miasta;
- Ługowskie Łąki o pow. 0,95 ha, zlokalizowane we wschodniej części miasta;
- Remiza o pow. 3,5 ha, zlokalizowany w północno - wschodniej części miasta;
- Konwalie o pow. 0,9 ha, zlokalizowany w północnej części miasta;

- Pętla Odry I o pow. 10,8 ha, zlokalizowany w północnej części miasta;
- Pętla Odry II 3,8 ha, zlokalizowany w północnej części miasta;
- Pętla Odry IV 12,9 ha, zlokalizowany w północnej części miasta;
- Trzcinowisko o pow. 1,3 ha, zlokalizowany w północnej części miasta;
- Babrzysko o pow. 0,67 ha, zlokalizowany w północnej części miasta.

Obszary Natura 2000:

- Obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Odry (PLB080004) o całkowitej powierzchni wynoszącej 33677,8 ha, w tym w granicach miasta znajdują się fragmenty o łącznej powierzchni wynoszącej 747,9 ha, zlokalizowane we wschodniej i północnej części obszaru badań;
- Specjalny obszar ochrony siedlisk Krośnieńska Dolina Odry (PLH080028) o powierzchni całkowitej 19202,5 ha, w tym na obszarze miasta, w jego północnej części znajduje się fragment o pow. 715,2 ha;
- Specjalny obszar ochrony siedlisk Kargowskie Zakola Odry (PLH080012) o powierzchni całkowitej 3070,3 ha w tym na obszarze miasta, w jego północnej części znajduje się fragment o pow. 31,7 ha;
- - Specjalny obszar ochrony siedlisk Zimna Woda (PLH080062) o powierzchni 86,3 ha, zlokalizowany całkowicie w granicach miasta.



Rysunek 8 Obszary chronione w rejonie opracowania [84]

3 CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ REJONU BADAŃ

Analiza budowy geologicznej rejonu badań została przeprowadzona w oparciu o:

- Szczegółową mapę geologiczną Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusze: Czerwieńsk-537 [5], [6], Sulechów-538 [22], [23], Buchatów-574 [33], [34], Zielona Góra-575 [32],[36], Chotków-611 [1], [2] oraz Nowa Sól-612 [28], [29];
- Mapę geologiczną Polski w skali 1:500 000 [19];
- Przeglądową mapę geologiczno – inżynierską Polski w skali 1:300 000, arkusze: Zbąszyń [39], Zielona Góra [21];
- Zmianę Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielona Góra (Załącznik nr 1 do uchwały nr XVIII.139. 2015 Rady Miasta Zielona Góra z dnia 30 czerwca 2015 r);
- Zmianę Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonego uchwałą Nr LVI/332/06 Rady Gminy Zielona Góra z dnia 5 października 2006 r. i zmienionego uchwałą Nr XXX/239/09 z dnia 22 czerwca 2009 r. ZMIANA UCHWAŁONA UCHWAŁĄ NR LIII.417.2014 Rady Gminy Zielona Góra z dnia 18 czerwca 2014 r. [59];
- Mapę hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusze: Czerwieńsk-537 [41], Sulechów-538 [4], Buchatów-574 [37], Zielona Góra-575 [38], Chotków-611 [7] oraz Nowa Sól-612 [8].

3.1 Geomorfologia i hydrografia

Obszar opracowania położony jest w obrębie prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego oraz makroregionów: Pradoliny Warciańsko – Odrzańskiej (315.6) – północna część wariantu I, Wzniesień Zielonogórskich (315.7) - środkowa część wariantu I, prawie cały obszar wariantu II oprócz południowych obrzeży oraz cały wariant III i makroregion Obniżenia Milicko-Głogowskiego (318.3) – południowa część wariantu I oraz II. Dodatkowo analizowany obszar znajduje się w obrębie mezoregionów: Doliny Środkowej Odry (315.61), Kotliny Kargowskiej (315.62), Wysoczyzny Czerwieńskiej (315.73), Wału Zielonogórskiego (315.74) oraz Obniżenia Nowosolskiego (318.31) (Rysunek 9) [15].

Makroregion Pradoliny Warciańsko – Odrzańskiej obejmuje północną część wariantu I opracowania, na którą składają się dwa mezoregiony.

Jednym z nich jest Dolina Środkowej Odry zajmujący około 100 km doliny rzeki Odry o szerokości 5 – 10 km. Zbudowana jest z dwóch tarasów – łąkowy taras zalewowy oraz powyżej niego zalesiony taras piaszczysty o wysokościach 10 – 18 m.

Drugi to Kotlina Kargowska. Jest to podmokła, piaszczysta równina urozmaicona wydmami, w znacznym stopniu zalesiona, której centralnym punktem jest miasto Kargowa.

Makroregion Wzniesień Zielonogórskich to pas wzniesień ciągnących się od doliny Nysy Łużyckiej na zachodzie przez obszar Zielonej Góry z największymi wysokościami dochodzącymi do 200 m n.p.m., do doliny Odry na wschodzie. Teren ten obejmuje zasięgiem środkową część I wariantu opracowania, większość II wariantu oraz cały III wariant opracowania.

W obszarze opracowania składają się na niego mezoregiony: Wysoczyzna Czerwieńska oraz Wał Zielonogórski.

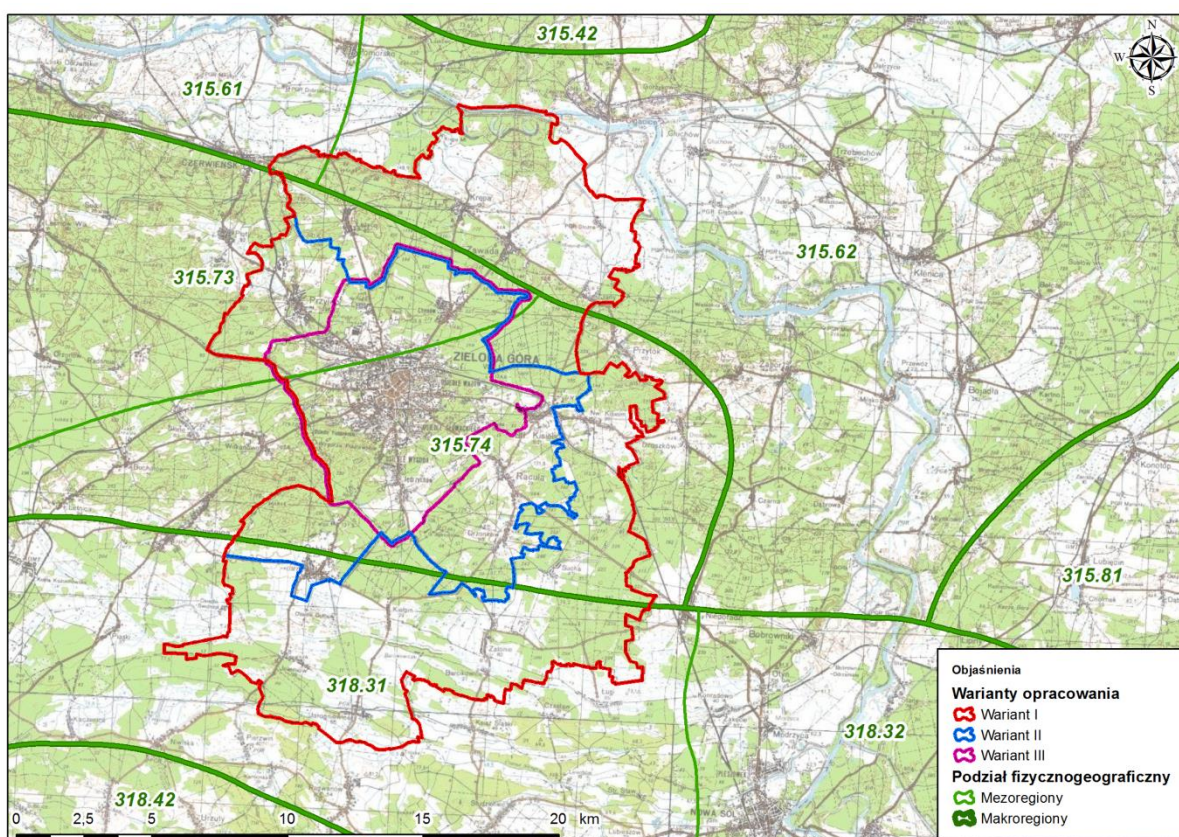
Pierwszy z nich to zalesiony, urozmaicony morfologicznie rejon, którego budowa i bogactwo form (kemy, moreny) zdradza pochodzenie lodowcowe. Wysoczyzna Czerwieńska wznosi się ponad pobliskie doliny i często przekracza 100 m n.p.m.

Drugi – Wał Zielonogórski – to prawie równoleżnikowo wydłużona forma glacitektoniczna znacznie przewyższająca okoliczne regiony i wznosząca się nawet na wysokość 221 m n.p.m. (Góra Wilkanowska). Powierzchnia terenu w obrębie Wału jest urozmaicona, porozcinana dolinami erozyjnymi, występują liczne kumulacje i obniżenia. Na północ od Wału występuje taras kemowy oraz przylegające do niego moreny akumulacyjne. Wyloty dolin po południowej stronie wału zakończone są stożkami napływowymi. Na wschód od Zielonej Góry występują formy morenowe łączone z faza

leszczyńską. W budowie geologicznej wału znajdują się sfałdowane utwory wieku trzeciorzędowego zawierające węgiel brunatny, który do niedawna był jeszcze eksploatowany. Obszar jest w większości zalesiony. Największym ośrodkiem zabudowanym jest miasto Zielona Góra, której zaludnienie w ostatnich latach znacząco rośnie ze względu na rozwój przemysłu metalowego i włókienniczego oraz zmianę statusu miasta na wojewódzkie.

Makroregion Obniżenia Milicko – Głogowskiego w obrębie opracowania składa się jedynie z mezoregionu Obniżenia Nowosolskiego i obejmuje południową część wariantu I oraz południowe obrzeża wariantu II opracowania. Obszar Obniżenia zajmuje przestrzeń o szerokości 2–6 km pomiędzy Wałem Zielonogórskim na północy oraz Wzgórzami Dalkowskimi i Żarskimi na południu. Obszar Obniżenia jest w znacznym stopniu zalesiony. Znajduje się tu kilka rezerwatów leśnych: Rezerwat Zatonie i rezerwat Zimna Woda koło miejscowości Zatonie oraz rezerwat Bażantarnia i Bukowa Góra w okolicach miejscowości Otyń. Największym obszarem zabudowanym regionu jest miasto Nowa Sól, które leży jednak poza obrębem opracowania.

Rysunek 10 przedstawia podział zlewni wód powierzchniowych III oraz IV rzędu poszczególnych wariantów.

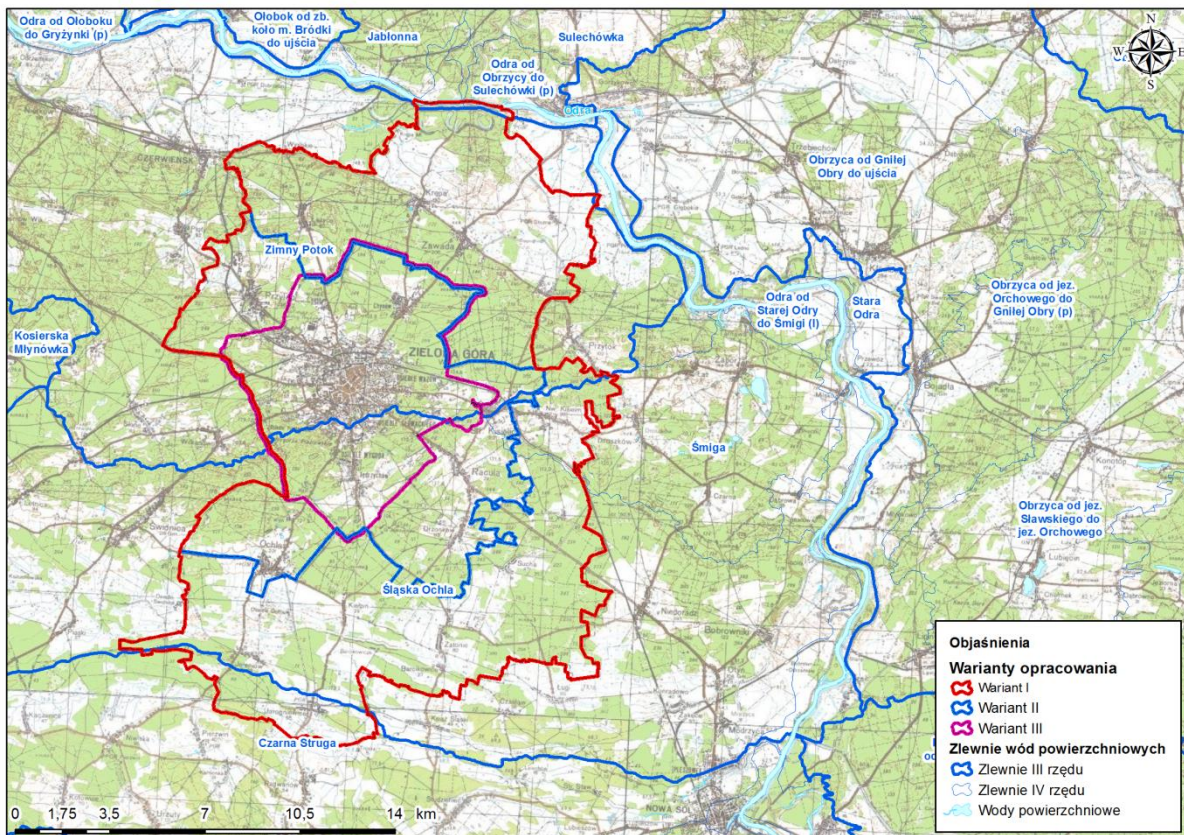


Rysunek 9 Lokalizacja opracowania na tle regionów fizycznogeograficznych w Polsce wg Kondrackiego [15]

W oparciu o dane ze „słownika geomorfologii” wykonanego na potrzeby BDGI [25] oraz szkiców geomorfologicznych z SMGP, na analizowanym terenie stwierdzono obecności następujących form geomorfologicznych:

- Formy pochodzenia lodowcowego:
 - Wysoczyzny polodowcowe;
 - Moreny czołowe;
- Formy pochodzenia wodnolodowcowego (akumulacyjne i erozyjne):
 - Tarasy i równiny wodnolodowcowe;
 - Kemy;
 - Rynny polodowcowe;

- Obszary zastoiskowe;
- Formy pochodzenia jeziornego:
 - Równiny jeziorne i stare dna jezior;
- Formy pochodzenia eolicznego:
 - Równiny piasków przewianych;
 - Wydmy;
- Formy utworzone przez roślinność:
 - Równiny torfowe;
 - Formy pochodzenia rzecznoego (akumulacyjne i erozyjne);
 - Dolinki, parowy lub młode rozcięcia erozyjne;
- Formy pochodzenia denudacyjnego:
 - Stożki napływowe;
 - Suche doliny;
- Formy pochodzenia antropogenicznego:
 - Wyrobiska;
 - Składowiska i hałdy;
 - Nasypy;
 - Groble;
 - Tereny zabudowane i przemysłowe;
 - Wkopy drogowe i kolejowe;
 - Wały przeciwpowodziowe.



Rysunek 10 Lokalizacja opracowania na tle podziału hydrograficznego

Omawiany obszar leży w dorzeczu środkowej Odry. Głównymi jej dopływami drenującymi ten obszar, czyli lewobrzeźnymi, są Czarna Struga, Śląska Ochła, Śmiga, Zimny Potok i Bóbr. Są to najważniejsze elementy sieci hydrograficznej w obrębie analizowanych wariantów.

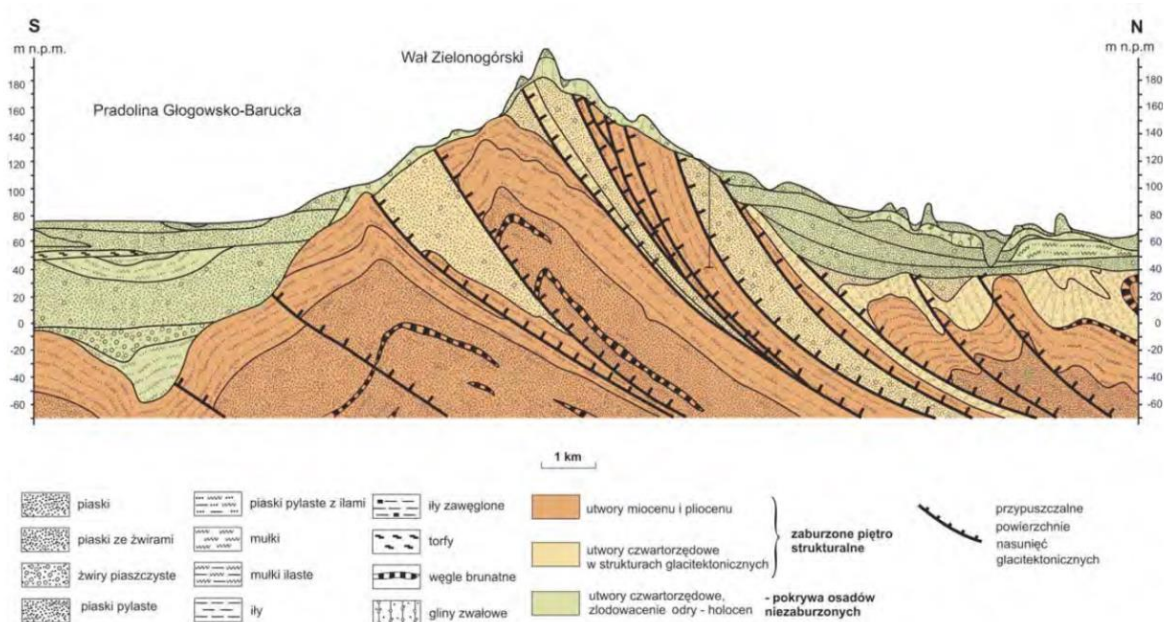
Obszar miasta Zielona Góra obejmuje centralną część wzniesień omawianego regionu górujących ponad otaczającymi je od północy, południa oraz wschodu dolinami. Duże zmienności w morfologii na niewielkich odległościach tworzą tu istotne spadki terenu, które sprzyjają szybkiemu odpływowi wód. Jednak znaczne zalesienie tego obszaru ogranicza naturalny odpływ, co ułatwia infiltrację wody i odnowę wód podziemnych.

3.2 Budowa geologiczna

Obszar badań leży w całości w obrębie monokliny przedsudeckiej. Podłoże monokliny w tym rejonie stanowią mułowce i iłowce wieku dewońskiego. Najstarszymi utworami należącymi do monokliny są dolnokarbońskie granity oraz górnokarbońskie piaskowce, mułowce i iłowce. Utwory czerwonego spągowca składają się z piaskowców, mułowców, zlepieńców, łupków ilastych, porfirów kwarcowych i melafirów. Miąższość czerwonego spągowca może wynosić od 200 do ponad 400 m. Na cechsztyń składają się iłowce, anhydryty, dolomity, wapienie, sole kamienne i potasowe oraz łupki ilaste. Miąższość tych utworów wynosi 200–640 m. W skład utworów triasu (pstry piaskowiec, wapień muszlowy, kajper), o łącznej miąższości 600–1000 m, wchodzi iłowce, mułowce, piaskowce i wapień.

Sekwencję osadów kenozoicznych rozpoczynają mułki z węglem brunatnym oligocenijskiej serii lubuskiej. Utwory miocenu dolnego stanowią piaski, iły, mułki, gliny kaolinowe i węgiel brunatny serii śląsko-łużyckiej. Do miocenu środkowego należą piaski pyłowate, mułki i iły zawęglone serii Mużakowa. Utwory serii poznańskiej (iły, mułki i piaski pyłowate) należą do miocenu środkowo-górnego. Sedymentację w neogenie kończą piaski i żwiry pliocenijskiej serii Gozdniczy.

Maksymalna miąższość czwartorzędu w rejonie badań wynosi około 120 m. Do osadów zlodowaceń południowopolskich zaliczają się utwory zlodowacenia Nidy (piaski i żwiry wodnolodowcowe) oraz Sanu I. Do tych ostatnich należą gliny zwałowe w morenach spiętrzonych, piaski i żwiry wykształcone jako różnoziarniste piaski z przewarstwieniami żwirów, które stanowią dominujący osad w obrębie Wału Zielonogórskiego (Rysunek 11), a także mułki i piaski pyłowate zastoiskowe. Osady interglacjału wielkiego w rejonie badań są wykształcone jako mułki i piaski jeziorne oraz żwiry i piaski rzeczne o miąższości do 30 m.



Rysunek 11 Przekrój w rejonie Zielonej Góry według Urbańskiego [35].

W obrębie utworów zlodowaceń środkowopolskich występują osady zlodowacenia Odry i Warty. (Rysunek 12). Utwory zlodowacenia Odry występują jako gliny zwałowe oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Wśród osadów zlodowacenia Warty w rejonie obszaru badań wyróżniono piaski i mułki wodnolodowcowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe oraz piaski, mułki i ropy zastoiskowe. Utwory intergalcjału eemskiego zostały nawiercone w jednym otworze, w południowo - zachodniej części obszaru badań. Są to torfy z fragmentami roślin.

Wśród osadów zlodowacenia Wisły na obszarze badań występują:

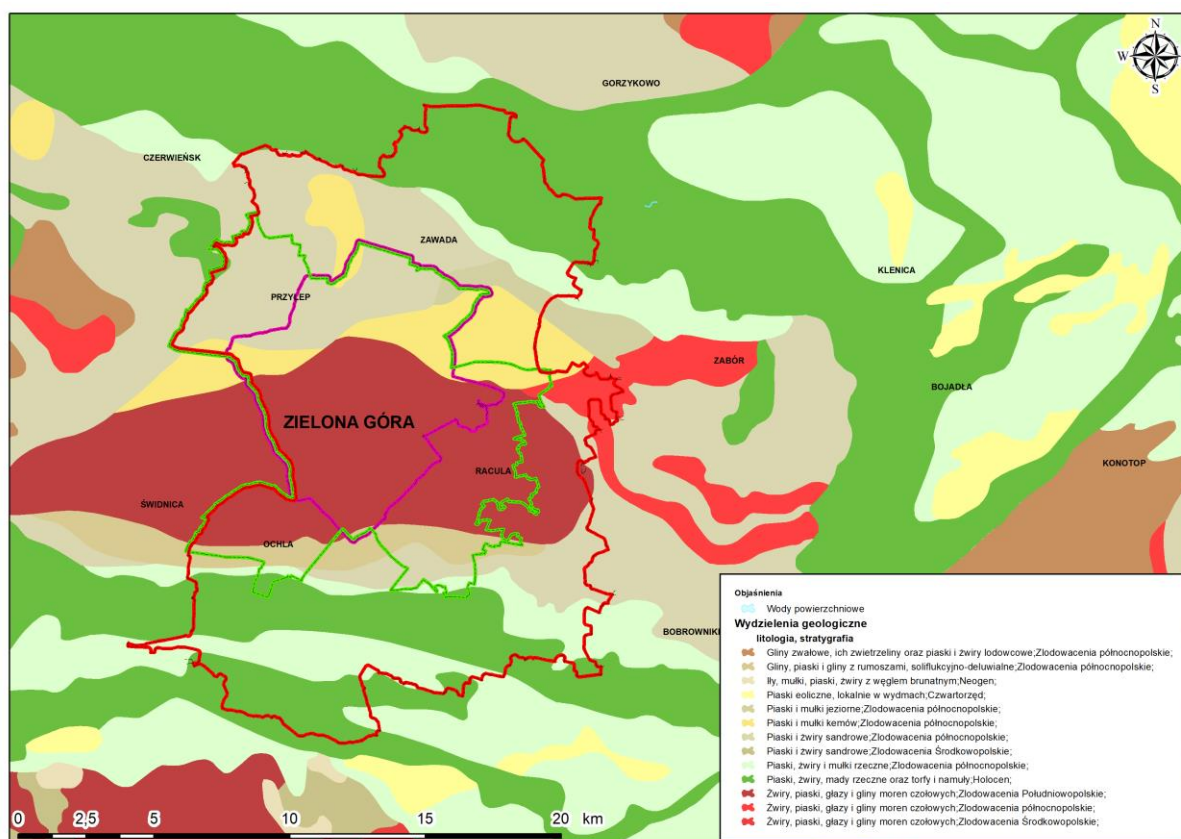
- piaski pyłowate i mułki zastoiskowe o miąższości nieprzekraczającej kilku metrów;
- piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne) wykształcone jako piaski różnoziarniste przechodzące w żwiry piaszczyste, o miąższości do 20 m;
- gliny wodnomorenowe, rdzawobrunatne, silnie piaszczyste;
- piaski moren spiętrzonych – warstwowane piaski drobnoziarniste z laminami mułkowymi;
- piaski i żwiry moren czołowych związane z zasięgiem maksymalnym zlodowacenia Wisły, wykształcone jako piaski drobnoziarniste z soczewami piasków różnoziarnistych ze żwirami i głazikami. Osiągają maksymalną miąższość 35 m;
- piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe (sandrowe) – szare piaski różnoziarniste z domieszką żwirów, słabo wysortowane. W rejonie badań występują trzy poziomy sandrowe o łącznej miąższości do 10 m;
- piaski i żwiry wodnolodowcowe (dolne) – piaski średnioziarniste, dobrze wysortowane, z warstewkami piasków gruboziarnistych i żwirów, warstwowane równolegle;
- piaski i żwiry tarasów kemowych – piaski kwarcowe warstwowane przekątnie z warstwami żwirów drobnych. Osiągają miąższość do 15 m;
- piaski i mułki kemów - piaski pyłowate, żółte, dobrze wysortowane;
- gliny zwałowe oraz piaski i żwiry lodowcowe tworzące wał moreny akumulacyjnej, występują również w obniżeniach terenu. Piaski i żwiry są silnie zaglinione, rdzawobrunatne, słabo wysortowane;
- piaski i mułki zastoiskowe – drobnoziarniste piaski i mułki piaszczyste barwy żółtobeżowej. Miąższość około 2 m;
- piaski rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne, Pradolina Warszawsko-Berlińska) – żółtoszare piaski różnoziarniste z domieszką żwirów;
- piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe – są to piaski drobnoziarniste i średnioziarniste z domieszką żwirów, czasem zaglinione.

W obrębie utworów czwartorzędu nierozdzielonego wyróżniono: piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach wykształcone jako dobrze wysortowane piaski drobno- i średnioziarniste, piaski i żwiry deluwialne oraz piaski deluwialno-jeziorne.

Do utworów wieku holocenijskiego zaliczono na obszarze badań:

- kredę jeziorną barwy białej i szaro-popielatej o miąższości 2,5 m;
- torfy oraz namuły zagłębien bezodpływowych;
- piaski rzeczne, brunatnoszare, często zaglinione, zawierające fragmenty roślin. Ich miąższość przekracza 4 m;
- mułki rzeczne tarasów zalewowych 0,5- ,5 m n.p. rzeki – zielonkawo-popielate i popielato-beżowe w spągu przechodzą w ropy piaszczyste, miąższość do 2 m;
- piaski rzeczne tarasów zalewowych 0,5-1,5 m n.p. rzeki - lekko zaglinione, słabo wysortowane, z przewarstwieniami żwirów oraz detrytus roślinnego. Miąższość tych utworów wynosi około 12 m;
- ropy i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady) – miąższość do 2 m, szarobrazowe;

- namuły rzeczne tarasów zalewowych 0,5 - 1,5 m n.p. rzeki – piaszczyste szare, brunatno-szaro-popielate, o miąższości do 2 m.



Rysunek 12 Fragment Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 500 000 [19]

3.3 Warunki hydrogeologiczne

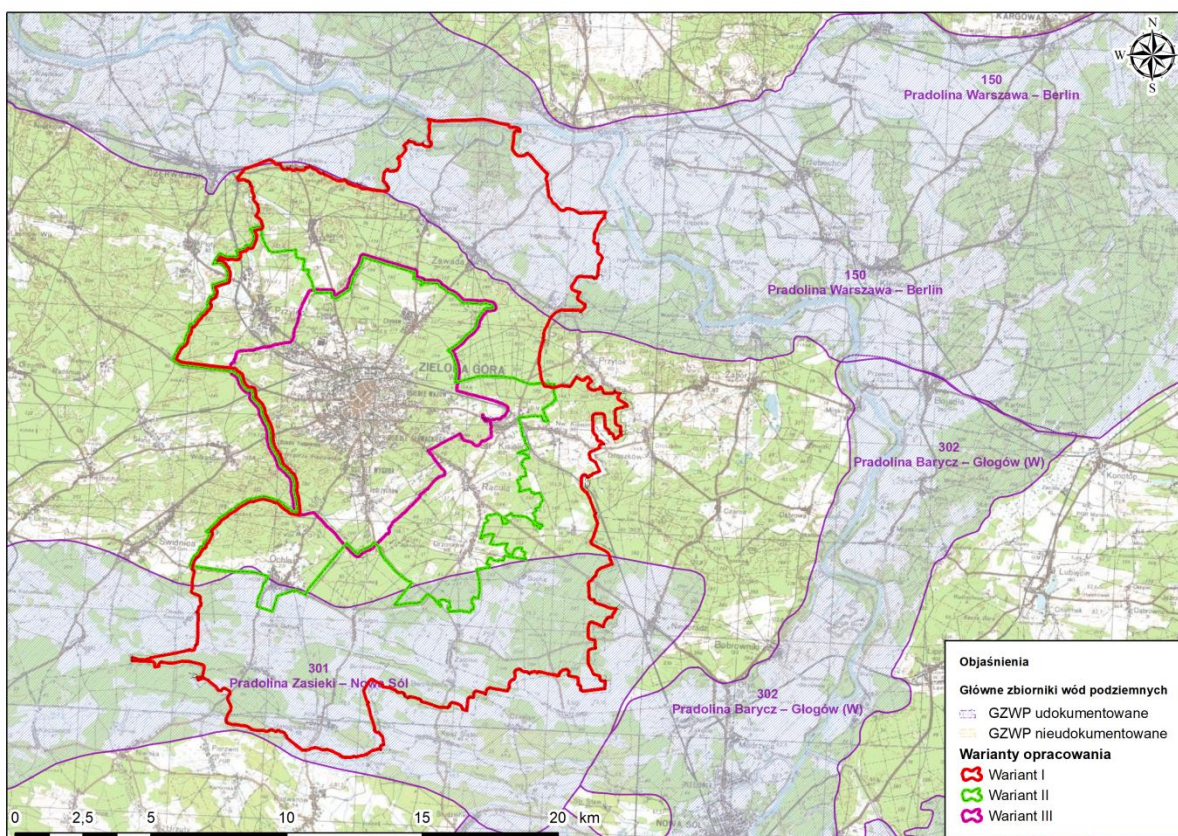
Na obszarze objętym badaniami występują dwa piętra wodonośne: trzeciorzędowe i czwartorzędowe, przy czym to piętro czwartorzędowe ma największe znaczenie użytkowe.

Wśród czwartorzędowych zbiorników wód podziemnych wyróżniono dwa typy: związane z pradolinami, dolinami rzeczными i polami sandrowymi oraz śródoglinowe piaszczysto-żwirowe.

Warstwy wodonośne typu pierwszego charakteryzują się miąższością około 20-50 m, swobodnym zwierciadłem, występującym do głębokości 20 m p.p.t. Warstwy te są zasilane przez infiltrację cieków powierzchniowych i zbiorników oraz wody opadowe, dodatkowo nie są izolowane od zanieczyszczeń pochodzących z powierzchni terenu.

Warstwy drugiego typu mają zróżnicowaną miąższość, a zwierciadło ma charakter subartezyjski. Zasilanie odbywa się poprzez okna hydrogeologiczne oraz kontakty hydrauliczne z warstwami typu pierwszego. Dzięki temu, że warstwy te znajdują się pomiędzy utworami nieprzepuszczalnymi, są stosunkowo dobrze zabezpieczone przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu.

Paleogeńsko-neogeńskie piętro wodonośne dzieli się na poziomy: mioceniński i oligoceniński. Warstwy wodonośne w ich obrębie są porozdzielane przez warstwy ilów i węgla brunatnych, pozostają ze sobą w kontakcie hydraulicznym. Miąższość utworów wodonośnych w obrębie trzeciorzędu, na które składają się piaski drobnoziarniste i pyłowate oraz żwiry wynosi od 64 do 118 m.



Rysunek 13 Warianty opracowania na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP)

Główny zbiornik wód podziemnych (GZWP) [10] to zbiornik wydzielony ze względu na szczególne znaczenie regionalne dla obecnego i perspektywicznego zaopatrzenia ludności w wodę, spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe podstawowe.

Obszar badań położony jest w regionie wielkopolskim, podregionie wielkopolsko-śląskim. Zgodnie z zaktualizowaną mapą GZWP w skali 1:500 000 [27], [20] analizowany obszar znajduje się w obrębie fragmentów dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP): nr 150 – Pradolina Warszawa-Berlin oraz GZWP nr 301 – Pradolina Zasięki – Nowa Sól (Rysunek 13).

GZWP nr 150 – Pradolina Warszawa – Berlin przebiega przez północno-zachodnią część obszaru gminy Zielona Góra. Wody z obrębu tego zbiornika ujmowane są z głębokości 2 –30 m, a ich zasoby szacowane są na 350 000 m³/dobę. Ich miąższość sięga 30 metrów. Dolina tworząca zbiornik wypełniona jest piaszczysto-żwirowymi osadami pochodzącymi z okresu zlodowaceń południowopolskich i środkowopolskich oraz zlodowacenia Wisły. Zbiornik nr 150 należy do struktur o charakterze odkrytym, z lokalnie występującą pokrywą izolującą, co decyduje o jego silnej podatności na zanieczyszczenie z powierzchni terenu. Jakość wód zbiornika należy do klasy III.

GZWP nr 301 – Pradolina Zasięki – Nowa Sól obejmuje południową część obszaru gminy Zielona Góra. Jego zasoby oszacowano na 53 211 m³/dobę. Zbiornik ten zbudowany jest z czwartorzędowych piasków, z licznymi przewarstwieniami osadów ilowcowo-mułkowych. Zasilany jest głównie poprzez infiltrację wód opadowych. Zasilanie zbiornika odbywa się głównie w strefach przykrawędziowych przez infiltrację opadów atmosferycznych, a także spływów wód opadowych po zboczach wysoczyzn. Zbiornik nie jest izolowany od powierzchni terenu, co zwiększa jego podatność na zanieczyszczenia. W zbiorniku przeważają wody o dobrej (klasa Ib) oraz średniej (klasa II) jakości.

Główne użytkowe poziomy wodonośne

Zgodnie z definicją mapy MhP główny użytkowy poziom wodonośny to pierwszy od powierzchni terenu poziom użytkowy, stanowiący podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę, o dominującym zasięgu i zasobności w obszarze wydzielonej jednostki hydrogeologicznej Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000.

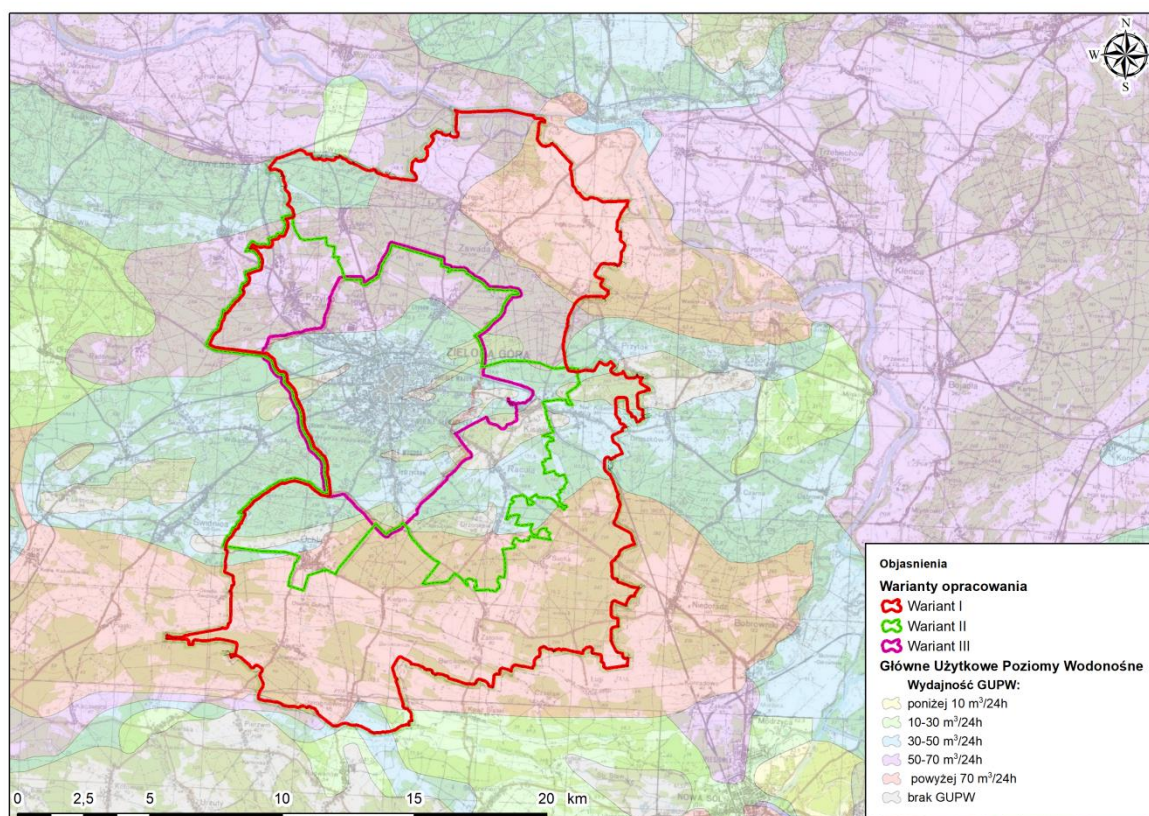
Na mapie hydrogeologicznej Polski [12], na obszarze opracowania, wyodrębniono główne użytkowe poziomy wodonośne o różnej zasobności i wydajności (Rysunek 14). Znaczenie mają głównie wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Najbardziej wydajne poziomy (powyżej 70m³/dobę) znajdują się w północnej i południowej części wariantu I (również północne i południowe obrzeża wariantu II). W obrębie wariantu III, w centralnej części, wykazano wydajności głównych użytkowych poziomów wodonośnych tylko na poziomie 10-30 m³/dobę oraz poniżej 10 m³/dobę.

Zaopatrzenie w wodę miasta Zielona Góra i najbliższych okolic niniejszych wariantów odbywa się z trzech podstawowych źródeł:

ujęcia wód powierzchniowych z rzeki Obrzycy (miejscowość Sadowa w gminie Trzebiechów - 30 km do Zielonej Góry poza terenem opracowania);

ujęcia wód podziemnych w Zawadzie – składa się z 22 studni o głębokości 18-32,0 m, w odległości 7 km od miasta. Aktualnie wydajność tych studni wynosi 18400 m³/dobę;

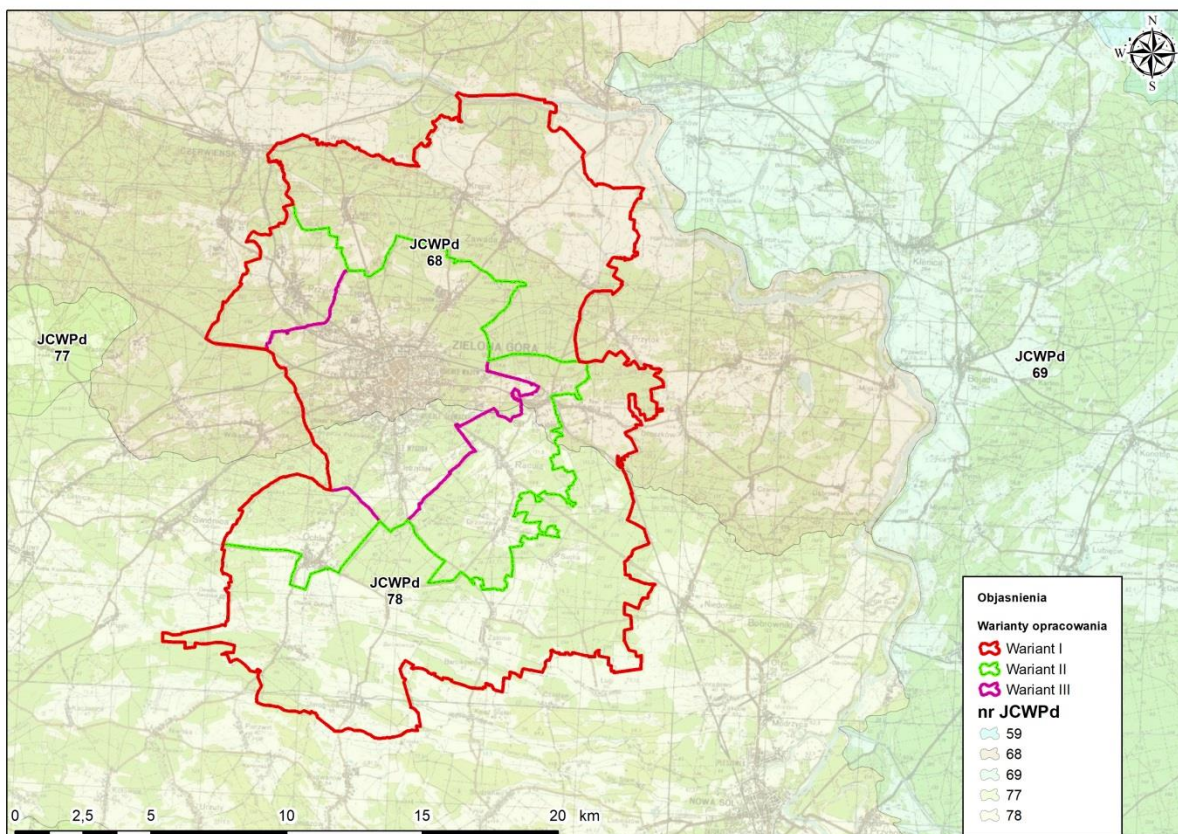
studni głębinowych zlokalizowanych na terenie miasta – 10 studni.



Rysunek 14 Warianty opracowania na tle Głównych Użytkowych Poziomów Wodonośnych (GUPW) według MhP

Jednolite części wód podziemnych

Ze względu na przepisy Ramowej Dyrektywy Wodnej [11] w zakresie ochrony i poprawy stanu wód podziemnych oraz ekosystemów bezpośrednio od nich zależnych i celów w zakresie zaopatrzenia ludności w dobrą wodę, na terenie Polski wydzielono obszary jednostkowe, nazywane jako jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Obejmują one wody podziemne występujące w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności, umożliwiających pobór znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych ekosystemów lądowych.



Rysunek 15 Warianty opracowania na tle Jednolitych części wód podziemnych (JCWPd)

W wyznaczonych granicach wariantów opracowania studium, zgodnie z podziałem Polski na 172 JCWPd, wyznaczono dwa obszary (Rysunek 15). Poniżej znajduje się opis niniejszych jednostek, które charakteryzują warunki występujące na analizowanym terenie:

JCWPd 68 – w jednostce tej wyróżniono dwa piętra wodonośne. Pierwsze z nich – czwartorzędowy zbudowany jest z piasków i żwirów i występuje na głębokości od 0 do 15 m p.p.t. Zwierciadło wody ma charakter swobodny. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi od 10-25 m. Natomiast przewodność na poziomie 12-40 m²/h. Kolejnym piętrzem jest piętro mioceńskie. Jest to ośrodek porowy zbudowany głównie z piasków, gdzie zwierciadło wody przyjmuje charakter napięty. Głębokość występowania warstw wodonośnych tego poziomu wynosi od 100 do 120 m p.p.t. Miąższość waha się między 20-30 m. Poziom mioceński nie występuje w obrębie żadnego wariantu opracowań studium.

JCWPd 78 – jest to część wód podziemnych obejmująca południowe części wariantu I oraz II. W czwartorzędowym piętrze wodonośnym zwierciadło, w głównej mierze, ma charakter swobodny. Ośrodek porowy zbudowany jest z piasków oraz żwirów. Występuje na głębokości od 0 do 100 m. Piętro paleogeńsko-neogeńskie zbudowane jest z piasków oraz żwirów. Głębokość występowania warstw wodonośnych tego poziomu wynosi od kilkunastu do 150 m p.p.t. Natomiast miąższość wynosi od 5 do 65 m. Zwierciadło wody piętra trzeciorzędowego ma charakter subarteryjcki, naporowy. Zasilanie wielowarstwowego systemu wodonośnego następuje drogą przesączania poprzez nadległe poziomy oraz okna hydrogeologiczne.

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 [40]. Na obszarze Zielonej Góry będą to m.in.:

- procesy i zjawiska związane ze zmianami wilgotności gruntów np. ekspansywnych (podatnych na pęcznienie, skurcz i podniesienie), erozyjnych (podatnych na rozmakanie, rozmywanie), drobnoziarnistych (podatnych na mięknięcie i uplastycznianie), tiksotropowych (podatnych na upłynnienie), jak i gruntów ściśliwych (podatnych na osiadanie np. grunty organiczne);
- erozja brzegów cieków powierzchniowych;
- powierzchniowe ruchy masowe ziemi np.: osuwiska, niestateczność zboczy;
- występowania zwierciadła wody w strefie powyżej projektowanego poziomu posadowienia, podtopienia od wód powierzchniowych i podziemnych.

Procesy i zjawiska antropogeniczne, powodujące zmiany powierzchni Ziemi wywołane przez działalność człowieka prowadzoną zarówno na powierzchni Ziemi, jak i w jej wnętrzu [40], występujące na omawianym obszarze, to głównie:

- występowanie gruntów antropogenicznych o nieznanym parametrach fizyczno-mechanicznych;
- leje depresji związane z eksploatacją dużych ujęć wód podziemnych.

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

O warunkach budowlanych przesądza często tylko jeden, najmniej korzystny z czynników. Ważnym jest, aby nie pominąć ani jednego. Do istotnych należy z pewnością występowanie gruntów słabonośnych organicznych, spoistych w stanie miękkoplastycznym lub niespoistych w stanie luźnym. Osady mineralne akumulują w bezodpływowych zagłębieniach terenowych lub na tarasach rzecznych, tworząc muły jeziorne lub mady rzeczne. Bardzo często obok cząstek mineralnych osadzają się w znacznej części cząstki humusowe, tworząc słabonośne namuły. Bezodpływowe zbiorniki wodne oraz stare łożyska rzek często zarastają i zamieniają się w torfowiska.

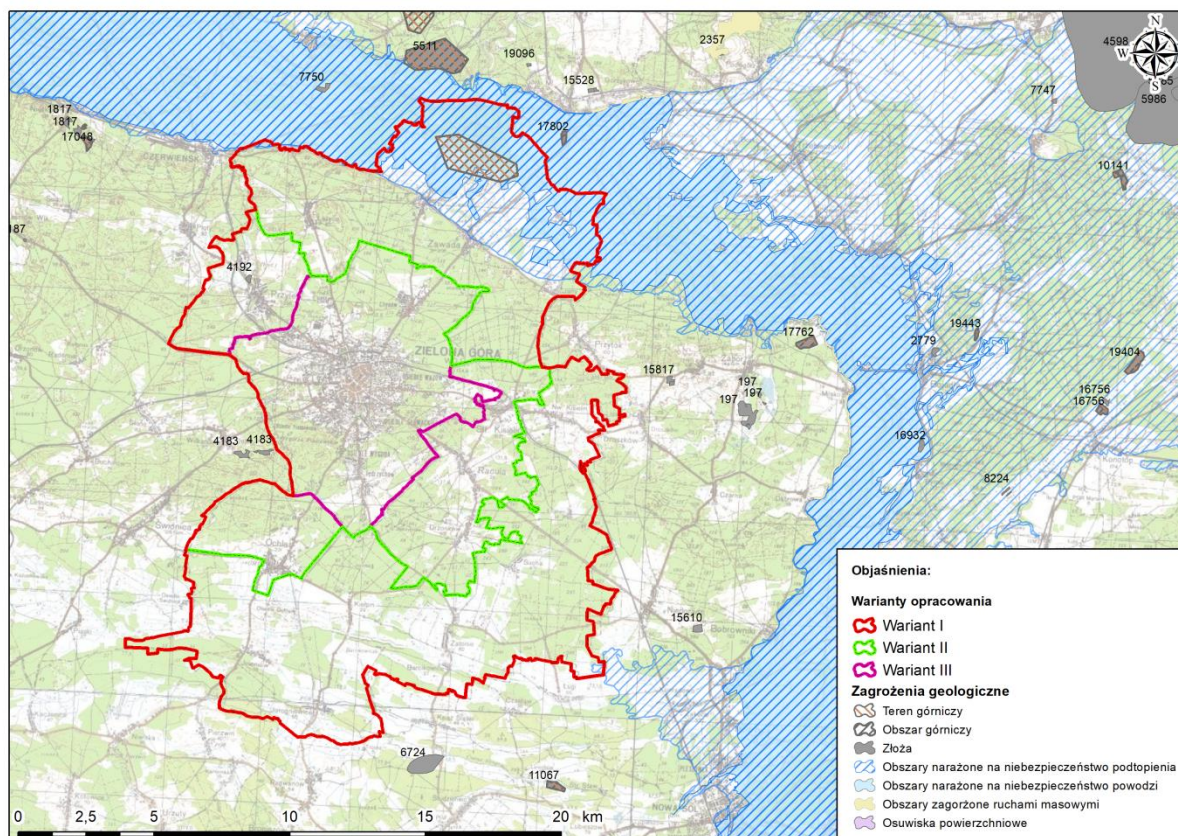
W północno-wschodniej części obszaru badań (w obrębie Doliny Odry), zgodnie z portalem ISOK [81], występują obszary zagrożone podtopieniami. Są to obszary obejmujące możliwe zasięgi występowania podtopień (czyli położenia zwierciadła wody podziemnej blisko powierzchni terenu, co skutkuje podmokłościami) w rejonie i sąsiedztwie doliny rzecznej. Ponadto występują też obszary, w obrębie których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat.

Po analizie materiałów archiwalnych [21], [39], [19], [23], [34], [36] należy stwierdzić, że w budowie podłoża obszarów dolinnych, w części północno-wschodniej wariantu I (Rysunek 16), występują utwory organiczne klasyfikowane jako słabonośne. Są to najczęściej torfy oraz namuły o dużej ściśliwości, pochłaniające wodę (wykazująca dużą agresywność w stosunku do stali i betonu). Warunki geologiczno-inżynierskie są niekorzystne, zwłaszcza w połączeniu ze zwykle wysokimi stanami wód podziemnych oraz możliwością podtopień.

Dodatkowo częstą sytuacją jest współwystępowanie w takich rejonach, poza utworami organicznymi, osadów piaszczystych w postaci piasków rzecznych tarasów zalewowych i nadzalewowych w stanie luźnym, które klasyfikowane są jako bardzo niekorzystne dla budownictwa.

Zagrożeniem są także nasypy niebudowlane, które powstawały w sposób niekontrolowany co do ich składu oraz zagęszczania. Materiały użyte do rekultywacji terenów zdegradowanych powinny również podlegać weryfikacji.

W rejonie wariantów istnieje kilka złóż surowców naturalnych, których wydobycie zostało zaniechane lub zostały wykreślone z bilansu złóż kopalin w Polsce. Szczegółowy opis znajdują się w kolejnym rozdziale 3.5.



Rysunek 16 Mapa zagrożeń geologicznych [79].

Na obszarze miasta znajduje się łącznie 6 niewielkich obszarów predysponowanych do wystąpienia ruchów masowych. Cztery z nich zlokalizowane są w centrum obszaru badań, występują w obrębie pasa o orientacji SW-NE, na obszarze Wału Zielonogórskiego. Dwa pozostałe obszary występują w północnej części obszaru badań. Wszystkie pola zostały sklasyfikowane jako stoki form glacialnych. Obszary te zostały wyznaczone w oparciu o analizę map geologicznych i dają jedynie przybliżony obraz o skali zjawiska.

3.5 Złoże kopalin

W granicach obszaru opracowania nie występują złoża surowców do eksploatacji na skalę przemysłową. W północnej części wariantu I opracowania, we wsi Krępa i Zawada utworzony został teren górniczy Czerwieńsk ze złożem ropy naftowej, gdzie eksploatacja została zamknięta a zasoby rozliczone. Zgodnie z zawiadomieniem Ministra Środowiska o przyjęciu dodatku do dokumentacji geologicznej złoża ropy naftowej „Czerwieńsk” (DGIGKZK-471-37/7897/1337/09/AW z dnia 20.11.2009r., złożo zostało skreślone z krajowego bilansu zasobów złóż kopalin. Znajdują się tu również złoża kruszywa naturalnego (piasków): Racula, Racula I oraz Przylep. Zostały one jednak zaniechane lub skreślone z bilansu złóż kopalin w Polsce w latach poprzednich i obecnie nie jest prowadzona eksploatacja na tych terenach [31].

Surowce inne (skalne)

Złoże piasków Przylep (o zasobach bilansowych 472 tyś Mg) o powierzchni 3,99 ha znajdujące się w północno – zachodniej części Zielonej Góry nie jest obecnie zagospodarowane (okres eksploatacji przypadał na lata 1984–1987). Miąższość złoża wynosił do 21 m (średnio 7,71 m), nadkład ma grubość 0,2 m. Możliwym kierunkiem wykorzystania kopaliny jest drogownictwo.

Złoże piasków Racula oraz Racula I, o zasobach bilansowych odpowiednio 513 i 99 tyś. Mg, znajduje się we wschodniej części obszaru badań. Leżą one w całości na terenie miasta Zielona Góra (Tabela 1).

Miąższość złoża Racula I wynosi od 2,1 do 17,7 m (średnio 8,6 m). Spąg złoża występuje na gł. 2,5–20 m (średnio 8,9 m). Grubość nadkładu wynosi od 0,2 do 0,4 m, a stosunek nadkładu do miąższości złoża wynosi 0,02–0,19 (średnio 0,06). Złoże jest skreślone z bilansu zasobów [30].

Tabela 1 Złoża kopalni i wyrobiska w rejonie badań

L.p.	Nr MIDAS	Nazwa złoża	Powierzchnia [m ²]	Stan Zagospodarowania*	Rodzaj kopaliny
1	4192	Przylep	40888	Z	Kruszywa naturalne
2	4177	Racula	51529	M	Kruszywa naturalne
3	17656	Racula I	19613	M	Kruszywa naturalne

*Z – złoże, z którego wydobyte zostało zaniechane, M – złoże skreślone z bilansu zasobów złóż kopalni w Polsce

3.6 Model podłoża

Model podłoża to przybliżony obraz warunków budowlanych stworzony na potrzeby rozwiązania problemu [24]. W zależności od dokładności prezentowanego obrazu, ilości danych wejściowych, stopnia niepewności, można sporządzać różne rodzaje modeli podłoża [17]:

- 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 (Rysunek 17) rejonu planowanego do wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry z zaznaczonymi głównymi seriami geologiczno-inżynierskimi [25], [26] występującymi w podłożu budowlanym.

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 Mapą geologiczno-inżynierską Polski w skali 1:500 000 (Rysunek 18) warianty atlasu Zielonej Góry położone są w obrębie następujących wydzieleń:

– Obszary gruntów organicznych:

- 1) torfy, gytie, kreda jeziorna, namuły piaszczyste i gliniaste – czwartorzędowe, głównie w dolinach rzecznych i obniżeniach bezodpływowych. Woda gruntowa na głębokości 0–2 m. Warunki geologiczno-inżynierskie niekorzystne.

Przed posadowieniem wymagają szczegółowych badań.

– Obszary gruntów sypkich:

- 2) piaski, pospółki, żwiry i otoczaki czwartorzędowe.

Piaski średnie i grube ze żwirami i otoczakami, lodowcowe i wodnolodowcowe na wysoczyznach morenowych oraz rzeczne w dolinach. Żwiry i pospółki wodnolodowcowe na równinach sandrowych. Piaski drobne i pylaste rzeczne, jeziorne i zastoiskowe, głównie w dolinach i na równinach akumulacji wodnej. Woda gruntowa na różnych głębokościach uzależniona od konfiguracji terenu. W dolinach na równinach akumulacji wodnej na głębokości 0–5 m, na wysoczyznach morenowych i równinach sandrowych przeważnie na głębokości 5–10 m.

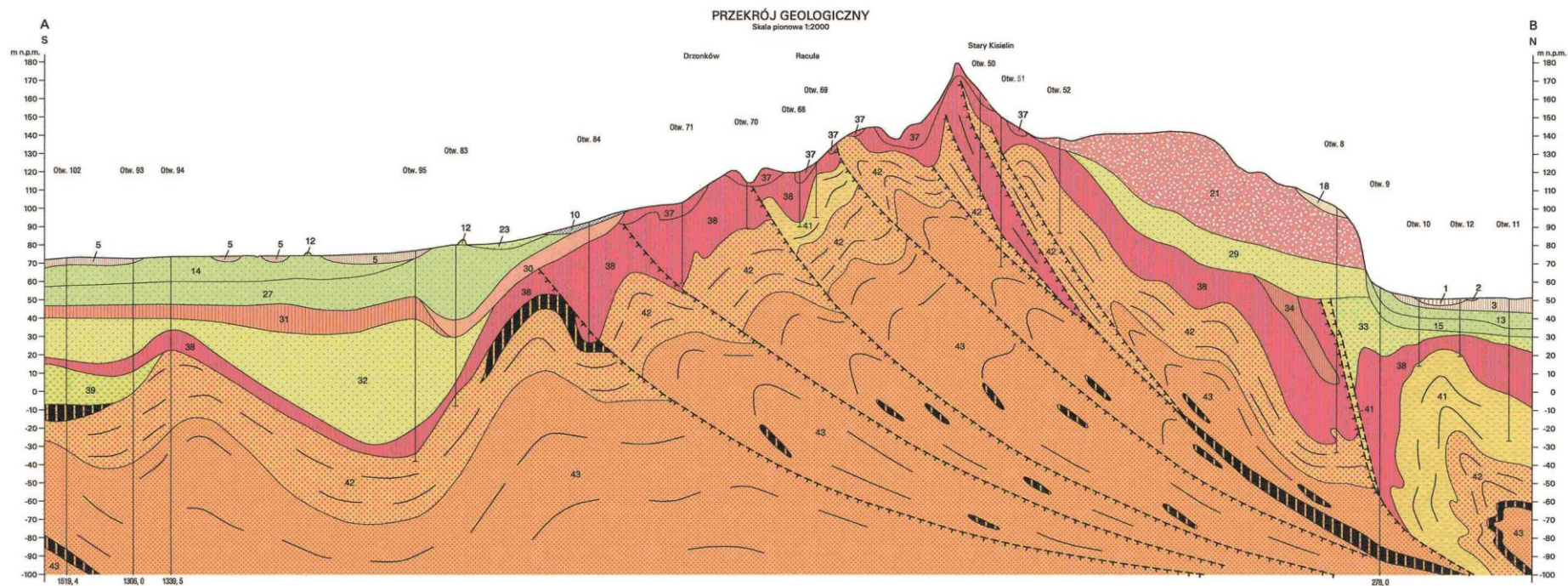
Warunki geologiczno-inżynierskie na ogół dobre. Mało korzystne w rejonach piasków drobnych i pylastych oraz w miejscach płytko występującej wody gruntowej i dużych spadków terenu.

– Obszary gruntów spoistych:

- 3) gliny, piaski gliniaste, pyły, ily czwartorzędowe.

Gliny piaszczyste i piaski gliniaste lodowcowe na wysoczyznach morenowych. Pyły, gliny pylaste, rzadziej ily zastoiskowe na równinach akumulacji wodnej. Grunty na ogół bezwodne. Woda gruntowa przeważnie o napiętym zwierciadle na różnych głębokościach w soczewkach i przewarstwieniach lub w podłożu piaszczystym.

Warunki geologiczno-inżynierskie średnie lub dobre. Możliwość pogorszenia w miejscach przejścia gruntu w stan plastyczny, szczególnie w strefach przykrawędziowych oraz zaburzeń glaciektonicznych.



Serie geologiczno-inżynierskie (*symbol/opis/numery wydzielenia na przekroju):

- QhO - holocenijskie grunty organiczne, nierozdzielone genetycznie (1)
- QhRSP- holocenijskie grunty spoiste (2)
- QhRNsp - holocenijskie rzeczne grunty niespoiste (3,5)
- QD - czwartorzędowe grunty deluwialne, nierozdzielone litologicznie (10)
- QEwNsp -czwartorzędowe eoliczne grunty niespoiste, wydmy (12)
- QpRNsp - plejstocenijskie rzeczne grunty niespoiste (13)
- QpGfNsp - plejstocenijskie wodnolodowcowe grunty niespoiste (14,15,21,23, 27,29,32,33,37,39)
- QpGNsp - plejstocenijskie lodowcowe grunty niespoiste (18,30)
- QpGSp - plejstocenijskie lodowcowe grunty spoiste (31,34,38)
- M - miocenijskie grunty, nierozdzielone (41,42,43)

Rysunek 17 Przekrój geologiczny A-B przez rejon Zielonej Góry według Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Zielona Góra [32] z seriami geologiczno – inżynierskimi [25], [26]

Jednocześnie obszar studium Zielonej Góry znajduje się na obszarze następujących jednostek morfogenetycznych [13]:

- II formy akumulacji wodnej w podziale na: IIa – dna dolin rzecznych, IIb – równiny akumulacji rzecznej, jeziornej i zastoiskowej;
- IV formy akumulacji lodowcowej i wodnolodowcowej w podziale na: IVa – wysoczyzny morenowe i równiny denudacyjne, IVb – równiny sandrowe.



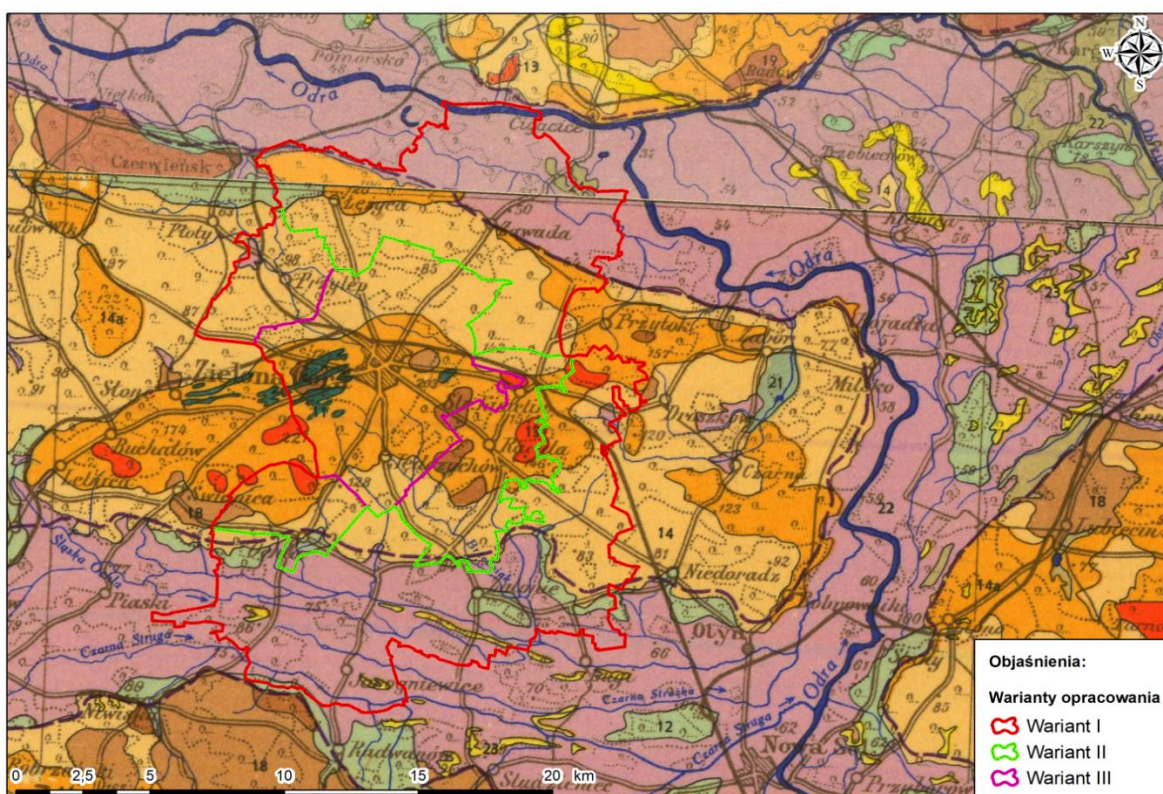
Rysunek 18 Położenie obszaru Atlasu na tle Mapy Geologiczno-Inżynierskiej Polski w skali 1:500 000 arkusz [13].

Zgodnie z Mapą geologiczno-inżynierską Polski w skali 1: 300 000, warianty Atlasu Zielonej Góry położone są w obrębie następujących wydzieleń (Rysunek 19):

- 11 – Obszar gruntów piaszczystych i burowęglowych trzeciorzędu. Warunki budowlane dobre lub dostateczne; pogarszają się w miarę wzrostu zawodnienia i zaburzeń glacytektonicznych;
- 12 – Obszar gruntów piaszczysto – żwirowych tarasów wyższych, powyżej 4-6 m. Warunki budowlane dobre; polepszają się w miarę obniżania zwierciadła wody gruntowej;
- 13 – Obszar gruntów żwirowo-kamienistych moreny czołowej. Warunki budowlane dobre;
- 14 – Obszar gruntów żwirowo – kamienistych moreny czołowej. Warunki budowlane dobre;
- 14a – Obszar gruntów piaszczysto – żwirowych akumulacji wodno – lodowcowej i lodowcowej o nachyleniu zboczy powyżej 3%. Warunki budowlane dostateczne; pogarszają się w miarę skomplikowania morfologii i zaburzeń glacytektonicznych;
- 18 – Obszar glin zwałowych o nachyleniu zboczy 0 – 3%. Warunki budowlane dobre; pogarszają się w miarę wzrostu zawodnienia;
- 19 – Obszar glin zwałowych wysoczyzn morenowych o nachyleniu zboczy powyżej 3%. Warunki budowlane dobre, uzależnione od morfologii i zawodnienia;
- 22 – Obszar gruntów piaszczysto-madowych tarasów niższych, poniżej 4-6m. Warunki budowlane przeważnie złe;
- 23 – obszar piasków wydmy. Warunki budowlane zmienne, przeważnie niedostateczne;
- 24 – Obszar torfów i gruntów bagiennych. Warunki budowlane złe lub bardzo złe.

Omawiany obszar na tle regionalizacji geologiczno–inżynierskiej Polski przedstawiono na rysunku (Rysunek 20) [17]. Warianty Atlasu Zielonej Góry położone są na obszarze Regionu zlodowaceń północnopolskich zlodowacenia Wisły. Na terenie wariantów występują następujące rodzaje gruntów i skał:

- grunty organiczne;
- grunty piaszczyste i mady dolin rzecznych;
- grunty piaszczyste lodowcowe, wodnolodowcowe i inne;
- grunty zastoiskowe i jeziorne;
- lessy i grunty lessopodobne.

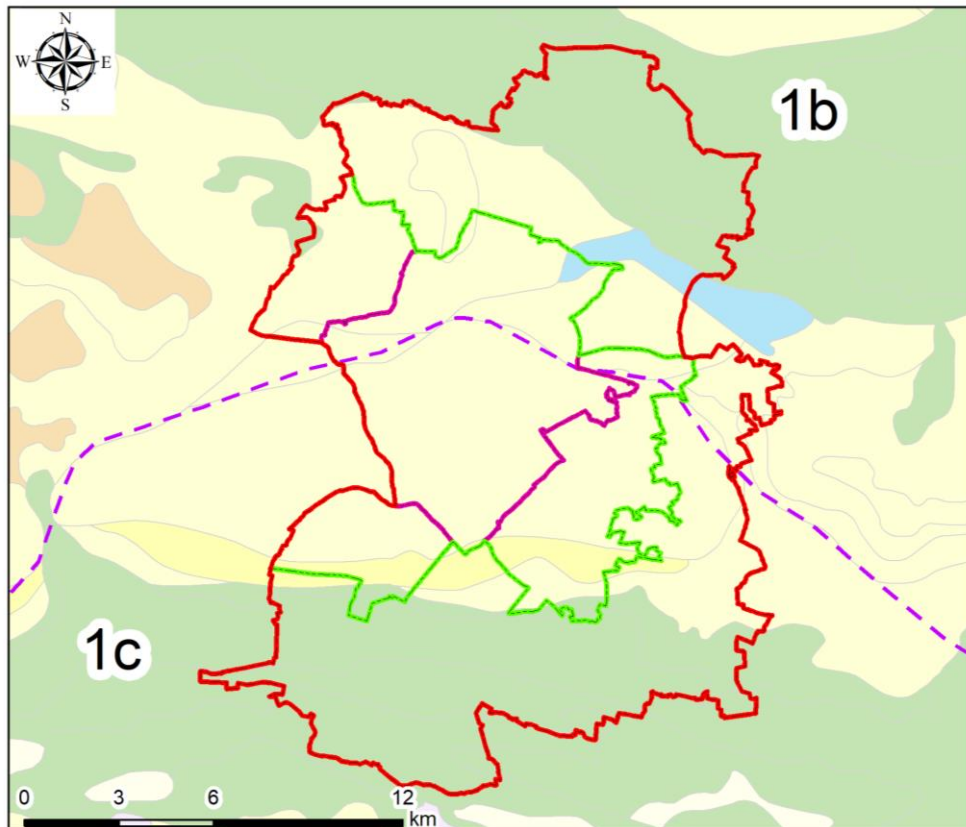


Rysunek 19 Położenie obszaru Atlasu na tle Przeglądowej Mapy Geologiczno-Inżynierskiej Polski w skali 1:300 000, arkusz C1, oraz D1 [39], [21].

Zróznicowana budowa geologiczna, w tym występowanie zaburzeń glacictektonicznych oraz urozmaicona rzeźba terenu, powodują, że warunki geologiczno–inżynierskie na obszarze badań są zmienne.

Na obszarze Wału Zielonogórskiego obserwuje się silne zróżnicowanie warunków geologiczno–inżynierskich. Duża różnorodność osadów, dodatkowo zaburzonych glacictektonicznie, oraz o zróżnicowanych spadkach terenu, jest przyczyną występowania obok siebie obszarów o korzystnych warunkach geologiczno–inżynierskich oraz terenów, na których warunki te są trudne. Nachylenie stoków jest zmienne i waha się od kilku do ponad 20%. Korzystnym aspektem budowy geologicznej tego obszaru jest występowanie zwierciadła wód podziemnych na dużej głębokości.

Warunki geologiczno–inżynierskie w rejonie tarasy kemowej po północnej stronie Wału Zielonogórskiego i pagórków kemowych i sandrowych w obrębie Wysoczyzny Czerwieńskiej są korzystne. Parametry geotechniczne gruntów piaszczysto – żwirowych, z których zbudowane są te formy, są dobre. Piaski wodnolodowcowe w sandrach zwykle charakteryzują się małą zmiennością uziarnienia i dobrym zagęszczeniem. Oprócz tego, wody podziemne występują na głębokości poniżej 5 m p.p.t. W obrębie dolin rzecznych zwierciadło wód podziemnych występuje znacznie płycej (1,0 – 1,5 m p.p.t), w związku z czym warunki ulegają pogorszeniu.



Objaśnienia

▭ Wariant I

▭ Wariant II

▭ Wariant III

Granice regionów geologiczno-inżynierskich

— granica nadregionu

— granica regionu

Obszar gruntów i skał

▭ obszar gruntów antropogenicznych

▭ obszar gruntów organicznych

▭ obszar gruntów piaszczystych i małd dolin rzecznych

▭ obszar gruntów morskich

▭ obszar gruntów piaszczystych lodowcowych, wodnolodowcowych i innych

▭ obszar glin zwałowych zlodowacenia północnopolskiego

▭ obszar glin zwałowych zlodowacenia środkowopolskiego

▭ obszar glin zwałowych zlodowacenia południowopolskiego

▭ obszar gruntów zastoiskowych i jeziornych

▭ obszar lessów i gruntów lessopodobnych

▭ obszar gruntów eolicznych i wydmowych

▭ obszar koluwiów osuwiskowych

▭ obszar skał twardych

▭ obszar skał nierozdzielonych z uwagi na wytrzymałość

▭ obszar skał miękkich

Region Geologiczno - Inżynierski

1b - Region zlodowaceń północnopolskich zlodowacenia Wisły

1c - Region zlodowaceń środkowopolskich zlodowacenia Warty

Rysunek 20 Regionalizacja geologiczno-inżynierska [17], [40].

Obszary pradolinne występują na północy (Pradolina Warszawsko – Berlińska) oraz południu (Pradolina Barycko – Głogowska). Są to przede wszystkim obszary występowania gruntów niespoistych, a także spoistych (mady) i organicznych. W obrębie tarasów zalewowych dominują utwory piaszczyste i piaszczysto – żwirowe, o stosunkowo korzystnych parametrach. Jednak płytko zalegające zwierciadło wód podziemnych (1,0–1,5 m p.p.t., z możliwością wahań poziomu od 0,7 m do nawet 1,5 m) znacząco utrudnia prowadzenie prac budowlanych na tym terenie. Lepsze warunki panują w obrębie ciągów wydm, gdzie zwierciadło wód podziemnych zalega głębiej. W północnej części obszaru badań, obok gruntów piaszczystych występują również grunty pylasto–gliniaste (głównie ility i mułki rzeczne), a także grunty organiczne w postaci namułów rzecznych i torfów,

stanowiące słabonośne podłoże budowlane. Na obszarach tarasów zalewowych może dochodzić do zalewania lub podtapiania w okresie powodzi. Zdecydowanie korzystniejsze warunki geologiczno-inżynierskie występują w obrębie tarasów nadzalewowych. Zwierciadło wód podziemnych może występować tam na głębokości 5 m p.p.t. i głębiej. W podłożu zalegają głównie utwory piaszczysto-żwirowe.

W celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na terenie wariantów Atlasu Zielonej Góry, na podstawie materiałów archiwalnych, przeprowadzono wstępną waloryzację środowiska geologicznego biorąc pod uwagę: rodzaj gruntów, warunki hydrogeologiczne, spadki terenu oraz możliwość wystąpienia zagrożeń geologicznych.

Na podstawie wyników waloryzacji na rysunku (Rysunek 21) przedstawiono orientacyjny obraz udziału obszarów o: korzystnych, średniokorzystnych i niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich.

I - obszary o korzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

Obszary o korzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich występują przede wszystkim w obrębie tarasów nadzalewowych. Tereny te w większości charakteryzują się znikomym nachyleniem powierzchni terenu i zwierciadłem wód podziemnych zalegającym na głębokości powyżej 3 m p.p.t. W rejonach występowania piaszczysto-żwirowych utworów lodowcowych i wodnolodowcowych (tarasy sandrowe i kemowe) również panują warunki korzystne, pod warunkiem, że deniwelacje terenu są niewielkie, a nachylenie zboczy jest mniejsze niż 5%. Obszary o warunkach korzystnych koncentrują się głównie na północ i północny zachód oraz południowy zachód od Wału Zielonogórskiego.

II - obszary o średniokorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

Do obszarów o średniokorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich zaliczono przede wszystkim północną (rejon centrum Zielonej Góry) i południową część Wału Zielonogórskiego. Warunki na tym obszarze komplikuje zmieniające się na niewielkich obszarach nachylenie terenu oraz możliwość wystąpienia zaburzeń glacictektonicznych. Są to strefy występowania gruntów piaszczysto-żwirowych i utworów spoistych (glin i iłów) w morenach spiętrzonych i morenach czołowych, jednak tam, gdzie spadki terenu nie przekraczają 5%.

III - obszary o niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

Niekorzystne warunki geologiczno-inżynierskie obejmują obszar Wału Zielonogórskiego zbudowanego z piasków i żwirów lodowcowych oraz iłów, pyłów i glin w strefie, gdzie nachylenie zboczy wynosi ponad 5%. Niekorzystne warunki stwierdzono również w obrębie pagórków kemowych i moren czołowych w północnej i wschodniej części terenu badań, a także na krawędzi tarasów sandrowych - przyczyną jest duże nachylenie stoków i występowanie skarp.

Warunki niekorzystne panują również w obrębie tarasów zalewowych (północno-wschodnia i południowa część obszaru badań). Obszary te zbudowane są z piasków, mad oraz namułów rzecznych. Grunty te posiadają niekorzystne parametry geotechniczne. Dodatkowo zwierciadło wód podziemnych występuje bardzo płytko (1,0–1,5 m p.p.t.) i podlega dużym wahaniom. Tereny w pobliżu doliny Odry mogą podlegać okresowym podtopieniom, występuje również ryzyko powodzi.

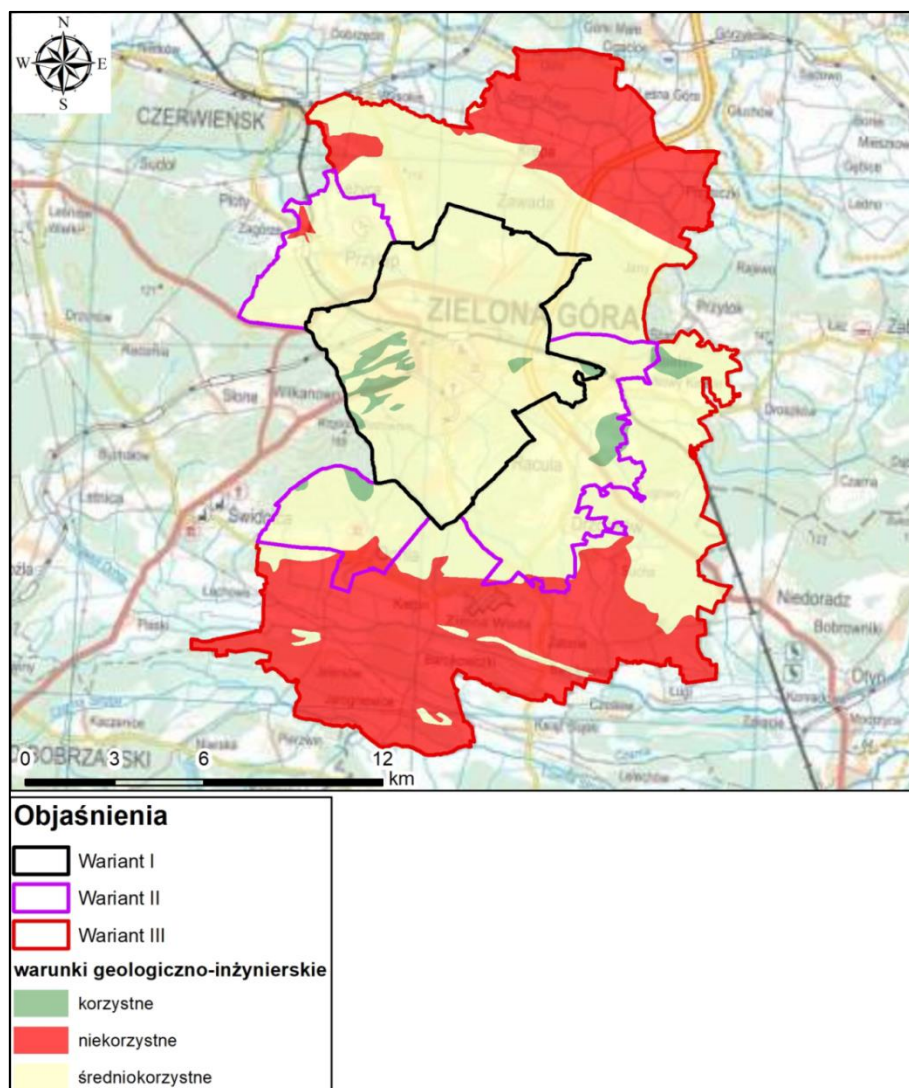
Trudniejsze, bardziej zróżnicowane warunki geologiczno-inżynierskie występują na obszarach zbudowanych z piasków, piasków pylastych, pyłów kemowych oraz pyłów i iłów zastoiskowych.

Na większości obszaru warunki budowlane są średniokorzystne oraz niekorzystne. Warunki niekorzystne najczęściej związane są z występowaniem wysokiego poziomu wód gruntowych oraz rodzajem gruntów (gruntami nasypowymi oraz organicznymi).

Szacowany procentowy udział obszarów o warunkach niekorzystnych to 34,0% (94,5 km²) dla wariantu pierwszego opracowania. Dla drugiego wariantu opracowania jest to 2,5% (2,8 km²).

Udział obszarów o warunkach średniokorzystnych dla wariantu pierwszego to 63,6% (177,1 km²), drugiego to 92,6% (105,24 km²), natomiast dla wariantu trzeciego to 94,4% (55,1 km²).

Udział obszarów o przewadze warunków korzystnych dla wariantu pierwszego opracowania to 2,4% (6,7 km²), dla drugiego to 5,0% (5,6 km²), zaś dla wariantu trzeciego jest to 5,5% (3,2 km²).



Rysunek 21 Szacunkowy obraz udziału obszarów o korzystnych, średnikorzystnych i niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich.

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 oraz archiwach samorządowych i firmach prywatnych, może znajdować się około 958 opracowań (Tabela 3), w tym dokumentacji geologiczno-inżynierskich, hydrogeologicznych, złożowych i innych, z obszaru miasta

Zielona Góra oraz około 739 opracowań dla obszaru z wariantu II i około 542 dla wariantu III. Ponadto w Centralnej Bazie Danych Geologicznych (CBDG) oraz Centralnej Bazie Danych Hydrogeologicznych (CBDH) znajduje się około 771 otworów dla wariantu I, 476 otworów dla wariantu II, oraz dodatkowo około 388 dla wariantu III.

Należy jednak pamiętać, że istnieje prawdopodobieństwo uzyskania materiałów archiwalnych wykonanych przez inne przedsiębiorstwa i instytucje (Tabela 2), niewzięte pod uwagę przy obecnym szacowaniu. Firmy prywatne będą doskonałym źródłem dokumentacji przede wszystkim o charakterze geotechnicznym (np. opinie geotechniczne, geotechniczne badania podłoża gruntowego itd.), które nie są objęte Prawem geologicznym i górniczym [59], w związku z czym nie są przekazywane do Narodowego Archiwum Geologicznego. W związku z powyższym końcowa liczba opracowań archiwalnych nie jest znana.

Tabela 2 Zestawienie firm geologicznych działających w rejonie opracowania

L.p.	Nazwa firmy	Adres	e-mail	Telefon
1	GEOTER Sp. z o.o	ul. Generała Józefa Bema 54 65-170 Zielona Góra	-	600 971 691
2	Studium Przestrzeni – Biuro Projektów Remigiusz Pałyga – Oddział Zielona Góra	ul. Kupiecka 52/4 65-058 Zielona Góra	info@spgeotechnika.pl	530 533 898
3	Łukasz Mimier Przedsiębiorstwo geologiczne Hydro-Geo-Wiert	ul. Wrocławska 3 65-427 Zielona Góra	lukasz.mimier@gmail.com	600 549 432
4	PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-GEOLOGICZNE "GEOPROJEKT-ZIELONA GÓRA	ul. Wrocławska 32 65-427 Zielona Góra	biuro@geoprojekt.zgora.pl	(68) 325 34 32
5	Drill-Lab Sp. z o.o.	ul. Krośnieńska 7 65-625 Zielona Góra	office@drill-lab.com.pl	(68) 323 84 54
6	AGEA Agnieszka Gontaszewska- Piekarz	ul. Miła 3 66-008 Świdnica	agea.geologia@interia.pl	698 419 430
7	"GEOSZPAK" GEODEZJA I GEOLOGIA MAREK SZPAKOWSKI	ul. Zachodnia 33/6 65-552 Zielona Góra	geoszpak@o2.pl	+605 920 710
8	Blue-Lab Kamil Krasocki	ul. Kupiecka 52/4 65-058 Zielona Góra	kamil.krasocki@gmail.com	792 366 112
9	Przedsiębiorstwo Geologiczne GEOMAN OSKAR MANTAJ	ul. Bolesława Chrobrego 21, 65-052 Zielona Góra	info@geoman.com.pl	608 713 899
10	WATER LINE SYSTEM SŁAWOMIR ŻUROMSKI	ul. Zimna 4a, 65-707 Zielona Góra	info@water-line.pl	(68) 300 03 57

Szacunkową liczbę archiwalnych punktów dokumentacyjnych (w tym otworów wiertniczych oraz sondowań) w zależności od przyjętego wariantu przedstawiono w Tabeli 3 oraz omówiono w rozdziale 5.1.

Tabela 3 Szacunkowa liczba archiwalnych punktów dokumentacyjnych w zależności od przyjętego wariantu

Cechy wariantu	Wariant I	Wariant II	Wariant III
Powierzchnia opracowania (km ²)	278	113	58
Liczba opracowań archiwalnych (-)	986	739	542
Liczba archiwalnych punktów dokumentacyjnych (-)	4098	2458	2049
Liczba archiwalnych sondowań (-)	820	492	410
Liczba archiwalnych otworów wiertniczych (-)	3 278	1966	1 639
Zagęszczenie archiwalnych punktów dokumentacyjnych (punkty/km ²)	15	21	35

Ostrożny szacunek zakłada średnio do 5 punktów dokumentacyjnych (łącznie otworów wiertniczych i sondowań) na dokumentację. Oznacza to, że dla wariantu I opracowania znajdują się 4098 punktów dokumentacyjnych. Jednocześnie założono, że około 20% z ogólnej liczby punktów dokumentacyjnych to są sondowania, zatem zleży się spodziewać, co najmniej 3278 otworów wiertniczych i 820 sondowań. Dla wariantu II może to być dostępnych 2458 punktów dokumentacyjnych, z czego co najmniej 1966 otworów wiertniczych i 492 sondowań. W przypadku wariantu III liczba otworów archiwalnych to minimum 2049 w tym 1639 wierceń oraz 410 sondowań.

Z powyższego szacunku wynika, że dla wariantu I przewidywane średnie zagęszczenie wynosi 15 otworów wiertniczych/km², dla wariantu II to 21 otworów wiertniczych/km², a wariantu III 35 otworów wiertniczych/km² (Tabela 3). Należy tu jednak dodać, że prawdopodobnie będzie można do tego szacunku doliczyć otwory wykonane przez przedsiębiorstwa i instytucje, które nie zostały wzięte pod uwagę przy kalkulacji dostępnej liczby otworów (Tabela 3).

Z uwagi na zróżnicowany stopień zagospodarowania w każdym z wariantów oraz spodziewaną dużo mniejszą liczbę materiałów archiwalnych dla obszarów rolniczych/ leśnych i innych niezagospodarowanych, zakłada się, że stopień udokumentowania będzie malał wraz z zwiększaniem powierzchni opracowania.

Szacunkowy stopień udokumentowania w zależności od przyjętego wariantu przedstawiono w Tabeli 3.

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 aglomeracji a jednocześnie słabo udokumentowanymi otworami (niezagospodarowane tereny budowlane, słabe grunty orne, nieużytki). Zróżnicowany stopień rozpoznania geologicznego archiwalnymi punktami dokumentacyjnymi stanowi podstawę do przeprowadzenia prac uzupełniających.

Dodatkowe 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 [18]. Stanowi to podstawę do przeprowadzenia prac uzupełniających. 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 [16] 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.

Podczas kartowania geologiczno-inżynierskiego powinno się szczególnie uwzględnić obszary słabo udokumentowane, przede wszystkim poza terenami zurbanizowanymi oraz obszary występowania procesów geodynamicznych (antropogeniczne zaburzenia warunków naturalnych, osuwiska), biorąc jednocześnie pod uwagę erozję jak i akumulację w dolinie rzeki Odry.

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 i procesów antropogenicznych (np.: niecki osiadań itp.);
- wyznaczenie bądź skorygowanie granic wydzielen geologicznych i stref rejonizacji geologiczno-inżynierskiej w oparciu o kryteria geomorfologiczne, litologiczne i hydrogeologiczne celem charakterystyki serii geologiczno-inżynierskich budujących podłoże gruntowe.

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.

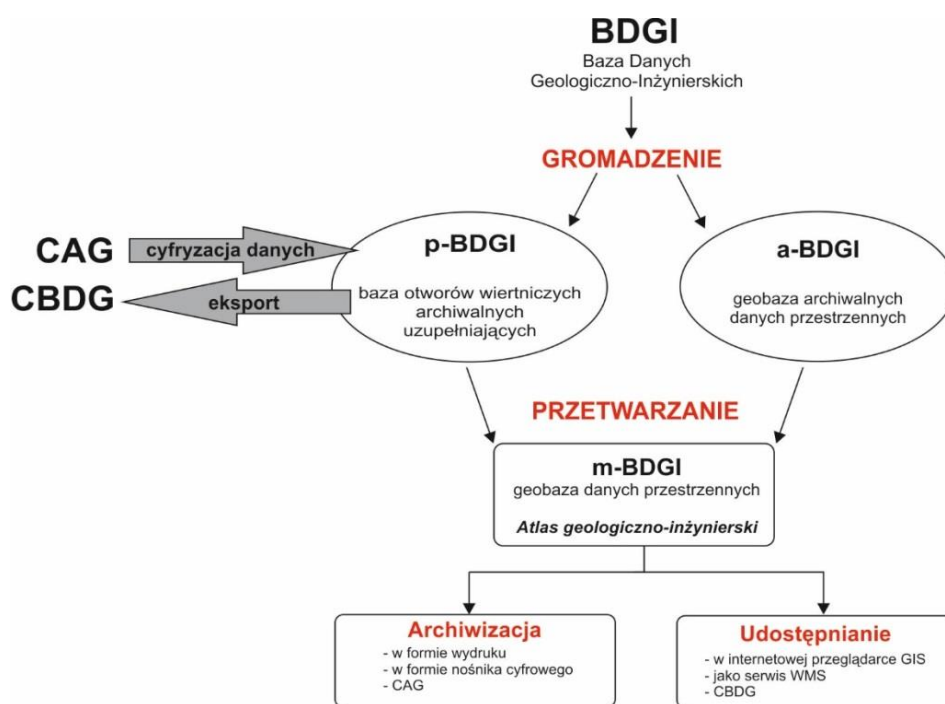
Profile otworów badawczych wykonane w ramach robót geologicznych powinny zostać wprowadzone do Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). Zagęści to siatkę wierceń na analizowanym obszarze, co uzupełni wiedzę na temat płytkiej budowy geologicznej.

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 grawimetryczne 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 Zielonej Góry.

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 22).



Rysunek 22 Schemat realizacji prac nad projektem BDGI [25]

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 [25], [26], 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 [26];
- Przestrzennej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (m-BDGI) - warstwy informacyjne GIS BDGI [25];
- Bazy Danych Właściwości Fizyczno-Mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) - wyniki badań gruntów i skał [14].

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 Zielonej Góry stanowią podzbiory danych BDGI tzw. projekty. Mają one homogeniczną strukturę tabel i są oparte o ujednoczone 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 [78], [79], [82].

Prace związane z gromadzeniem otworów do BDGI są wykonywane w oparciu o Instrukcję pn.: Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych [26].

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 22), 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 Zielonej Góry, będącej integralną częścią bazy BDGI i kompatybilnej z CBDG;
- Prowadzenie Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich Zielonej Góry 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 Zielonej Góry w zależności od wybranego wariantu oraz stopnia udokumentowania [25] w oparciu o założenia podane w rozdziale 4.1 i Tabela 3.

Z poniższej tabeli (Tabela 4) wynika, że oszacowana liczba otworów archiwalnych jest wystarczająca dla wariantu II oraz III. W przypadku wariantu III należałoby wykonać dodatkowo ponad 1462 otworów. Przy założeniu, że na całym obszarze Atlasu niezależnie od wariantu występuje prosty stopień złożoności podłoża (20 otworów/km²).

Należy zauważyć, że znacząca liczba dokumentacji archiwalnych z obszaru Zielonej Góry znajduje się w archiwach firm prywatnych, do których autorom opracowania nie udało się dotrzeć i nie zostały one przyjęte do kalkulacji.

Tabela 4 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)	278	113	58
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych (szt.)	4 098	2458	2 049
Liczba otworów przy wystarczającym stopniu udokumentowania 20 otworów/km ²	5560	2260	1160
Liczba otworów przy dobrym stopniu udokumentowania 40 otworów/km ²	11120	4520	2320
Liczba otworów przy bardzo dobrym stopniu udokumentowania 60 otworów/km ²	7 022	2062	271
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia wystarczającego udokumentowania terenu	1 462	0	0
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia dobrego udokumentowania terenu	16680	6780	3480
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia bardzo dobrego udokumentowania terenu	12 582	4322	1 431

5.2 Gromadzenie wektorowych i rastrowych danych przestrzennych dla opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry

Na potrzeby opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego, dane przestrzenne gromadzone są w zestandaryzowanej geobazie danych przestrzennych m-BDGI [25]. 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 wykorzystywane 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 [47].

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 [84] 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 Zielonej Góry

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 22).

Prace nad atlasem realizuje się w oparciu o instrukcję p.t. Atlasy geologiczno-inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania [25]. 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 Zielonej Góry zaleca się opracowanie następujących map:

- mapa gruntów i skał problematycznych w skali 1:10 000;
- mapa stropu podłoża podczwartorzędowego w skali 1:10 000,

W zależności od problematyki napotkanej podczas wykonywania prac nad Atlasmem związanej z rozpoznaniem podłoża rejonu Zielonej Góry 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 Zielonej Góry 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 Zielonej Góry

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

- Narodowe Archiwum Geologiczne [73];
- Serwis informacyjny o geologii inżynierskiej - atlasy.pgi.gov.pl [79];
- Portal mapowy Geologia - geologia.pgi.gov.pl [80];
- Aplikacje mobilną GeoLOG - geolog.pgi.gov.pl dostępna nieodpłatnie na urządzenia mobilne z Google Play i App Store [78];
- Usługi mapowe WMS/WFS - uslugi_gis.pgi.gov.pl [85];
- Pliki SHP do pobrania - dm.pgi.gov.pl [77];
- Portal internetowy Centralnej Bazy Danych Geologicznych [82];
- Geoportal CBDG PIG-PIB [76].

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 [59].

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

Wstępny zakres prac i robót geologicznych związanych z opracowaniem bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego oszacowano na podstawie Instrukcji [25] 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;
 - udostępnienie i archiwizacja.

Zakres prac i robót geologicznych będzie zależny od przyjętego wariantu opracowania oraz wybranego zakresu udokumentowania terenu (Tabela 5). 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.

Zestawienie podane w (Tabela 5) 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.

Tabela 5 Oszacowany zakres prac i robót geologicznych na potrzeby sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry 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	278	113	58	km ²
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	278	113	58	km ²
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	278	113	58	km ²
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	278	113	58	km ²
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	4098	2458	2049	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	1462	0	0	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	5848	0	0	mb
Liczba przewidywanych sondowań	146,2	0	0	szt
Przewidywany metraż sondowań	584,8	0	0	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	87000	51000	41000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	1462	0	0	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	29	0	0	szt

Dobre udokumentowanie (40/km²)				
Rodzaj prac	Wariant I	Wariant II	Wariant III	jedn.
Powierzchnia obszaru opracowania	278	113	58	km ²
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	278	113	58	km ²
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	278	113	58	km ²
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	278	113	58	km ²
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	4098	2458	2049	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	7022	2062	271	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	28088	8248	1084	mb
Liczba przewidywanych sondowań	702,2	206,2	27,1	szt
Przewidywany metraż sondowań	2808,8	824,8	108,4	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	87000	51000	41000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	7022	2062	271	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	140	41	5	szt

Bardzo dobre udokumentowanie (60/km²)				
Rodzaj prac	Wariant I	Wariant II	Wariant III	jedn.
Powierzchnia obszaru opracowania	278	113	58	km ²
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	278	113	58	km ²
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	278	113	58	km ²
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	278	113	58	km ²
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	4098	2458	2049	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	12582	4322	1431	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	50328	17288	5724	mb
Liczba przewidywanych sondowań	1258,2	432,2	143,1	szt
Przewidywany metraż sondowań	5032,8	1728,8	572,4	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	87000	51000	41000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	12582	4322	1431	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	252	86	29	szt

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 Zielonej Góry 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 Zielonej Góry. Zakres opracowania obejmuje miasto oraz obszary objęte głównymi kierunkami jego rozwoju. Ze względu na szacowaną liczbę 21 otworów/km², zaleca się wykonanie Atlasu w dobrym stopniu udokumentowania terenu (40 otworów/km²). Należy także zauważyć, że zagęszczenie

punktów archiwalnych może nie być równomierne, co spowoduje konieczność dowiercenia kolejnych otworów dokumentacyjnych.

Realizacja bazy danych i Alasu geologiczno-inżynierskiego Zielonej Góry będzie możliwa w ramach stałego zadania państwowej służby geologicznej p.n. „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 Zielonej Góry jest uzależnione od akceptacji ministra ds. 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] BADURA J., PRZYBYLSKI B., WALCZAK-AUGUSTYNIAK M., 1999 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Chotków (611), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [2] BADURA J., PRZYBYLSKI B., 2002 - Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Chotków (611), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [3] Baza Danych Geologiczno-inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych, 2017, Warszawa
- [4] BRODZIŃSKI I., FORMOWICZ R., ZEMBAL M., 2004 - Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Sulechów (538), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [5] CHACHAJ J., 2000 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Czerwieńsk (537), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [6] CHACHAJ J., 2003 - Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Czerwieńsk (537), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [7] CZERSKI M., 2004 - Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Chotków (611), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [8] CZERSKI M., 2004 - Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Nowa Sól (612), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [9] DUBAJ-NAWROT J., FRANKOWSKI Z., 2005 – Atlasy geologiczno-inżynierskie dla miast - Instrukcja wykonywania techniką komputerową, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [10] DOWGIAŁO J., KLECZKOWSKI A.S., MACIOSZCZYK T., RÓŻKOWSKI A., 2002; Słownik hydrogeologiczny. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- [11] 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.)
- [12] HERBICH P., i in., 2015- Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy gis mapy hydrogeologicznej polski „pierwszy poziom wodonośny-występowanie i hydrodynamika”. Państwowy instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
- [13] JAKUBICZ B., ŁODZIŃSKA W. 1994 – Mapa geologiczno-inżynierska Polski 1 : 500 000. Nar. Arch. Geol. PIB-PIB, Warszawa

- [14] 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
- [15] KONDRACKI J., 2011 – Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa
- [16] MALINOWSKI J., – 1960. Geologia inżynierska, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa
- [17] MAJER E., SOKOŁOWSKA M., FRANKOWSKI Z. i in. 2018 – Zasady dokumentowania geologiczno-inżynierskiego (w świetle wymagań Eurokodu 7). Państw. Inst. Geol., Warszawa
- [18] MAJER K. i in., 2017 – Atlasy Geologiczno-Inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania. Państwowy instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa
- [19] MARKS L., BER A., GOGOŁEK W., PIOTROWSKA K., 2006 – Mapa geologiczna Polski 1 : 500 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [20] MIKOŁAJKOW J., SADURSKI A., i in., - 2017 – Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Państwowy Instytut Geologiczny-PIB, Warszawa
- [21] MILEWSKA M., 1955 - Przeglądowa mapa geologiczno – inżynierska Polski w skali 1: 300 000 , arkusz D1: Zielona Góra
- [22] NOWAK J., 2000 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Sulechów (538), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [23] NOWAK J., 2003 -Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Sulechów (538), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [24] 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
- [25] RYŻYŃSKI G. i in., 2017 – Atlasy geologiczno-inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania. Arch. PIG-PIB, Warszawa
- [26] SAMEL I., 2017 – Baza danych geologiczno – inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych. Arch. PIG-PIB, Warszawa
- [27] SKRZYPCZYK L. (red.) 2006 — Mapa Głównych Zbiorników Wód podziemnych w Polsce. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- [28] SZTROMWASSER E., WALCZAK-AUGUSTYNIAK M., 1999 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Nowa Sól (612), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [29] SZTROMWASSER E., 2003 - Objąsnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Nowa Sól (612), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [30] SZUFLICKI M., MALON A., TYMIŃSKI M., (red.), 2018 – Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.XII.2018 r. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa.
- [31] 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.
- [32] URBAŃSKI K., 1998 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Zielona Góra (575), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [33] URBAŃSKI K., 1999 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Buchałów (574), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [34] URBAŃSKI K., 2002 - Objąsnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Buchałów (574), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa

- [35] URBAŃSKI L., 2002b – Deformacje glacictektoniczne w środkowo-zachodniej Polsce (rejon Zielonej Góry) i ich wpływ na rozwój paleogeograficzny regionu, Arch. Państw. Inst. Geol. Wrocław.
- [36] URBAŃSKI K., 2003 - Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Zielona Góra (575), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [37] WAGNER J., SADURSKI A., 2004 - Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Buchałów (574), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [38] WAGNER J., SADURSKI A., 2004 - Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Zielona Góra (575), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [39] WATYCHA L., 1955 – Przeglądowa mapa geologiczno – inżynierska Polski w skali 1: 300 000 , arkusz C1: Zbąszyń
- [40] 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)
- [41] ZEMBAL M., FORMOWICZ R., BRODZIŃSKI I., 2004 - Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Czerwieńsk (537), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa

7.2 Akty prawne

- [42] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- [43] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 maja 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz. U. 2007, nr 106 poz. 726)
- [44] 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)
- [45] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem (Dz. U. 2011, Nr 292, poz. 1724)
- [46] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej (MTBiGM) z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, Nr 0, poz. 463)
- [47] Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247, Dz.U. 2019 poz. 2494)
- [48] 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)
- [49] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. 2015, poz. 964)
- [50] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2016, poz. 2033)
- [51] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2017, poz. 2075)
- [52] Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne w dniu 25 września 2015 r., Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030, ONZ

- [53] Uchwała nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie przyjęcia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (M. P 2012, poz. 252)
- [54] Uchwała nr 198 Rady Ministrów z dnia 20 października 2015 r. w sprawie przyjęcia Krajowej Polityki Miejskiej (M. P. 2015 poz. 1235)
- [55] Uchwała Nr. XXV.487.2020 Rady Miasta Zielona Góra z dnia 7 lipca 2020 r. Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Zielonej Góry
- [56] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)
- [57] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 142,10)
- [58] Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017 poz. 1073 ze zm.)
- [59] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064 z późn. zm.)
- [60] Zmianę Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonego uchwałą Nr LVI/332/06 Rady Gminy Zielona Góra z dnia 5 października 2006 r. i zmienionego uchwałą Nr XXX/239/09 z dnia 22 czerwca 2009 r. ZMIANA UCHWALONA UCHWAŁĄ NR LIII.417.2014 Rady Gminy Zielona Góra z dnia 18 czerwca 2014 r.,

7.3 Normy

- [61] PN-EN 1997-2:2009P Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [62] PN-B-02480:1986 (wycofana) Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [63] PN-B-02481:1998 (wycofana) Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [64] PN-B-04452:2002 (wycofana) Geotechnika. Badania polowe.
- [65] PN-B-04481:1988 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- [66] PN-EN ISO 22475-1:2006E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonywania.
- [67] PN-G-02305-5:2002P Wiercenia małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa.
- [68] PKN-CEN ISO/TS 17892-8:2009P Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne gruntów – Część 8: Badanie gruntów nieskonsolidowanych w aparacie trójosiowego ściskania bez odpływu wody.
- [69] PKN-CEN ISO /TS 17892-5:2009 Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne gruntów. Część 5: Badanie edometryczne gruntów.
- [70] Załącznik do uchwały Rady powiatu Nr XV/ 135/2008 - Plan rozwoju lokalnego powiatu zielonogórskiego na lata 2008 – 2015.

7.4 Strony internetowe

- [71] mos.gov.pl/srodowisko/geologia/nadzor-nad-panstwowa-sluzba-geologiczna/plany-pracy-panstwowej-sluzby-geologicznej
- [72] pgi.gov.pl/psh/sluzba-hydrogeologiczna.html
- [73] pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne
- [74] stat.gov.pl
- [75] miir.gov.pl
- [76] cbdportal.pgi.gov.pl/geoinz

- [77] dm.pgi.gov.pl
- [78] geolog.pgi.gov.pl
- [79] atlasy.pgi.gov.pl
- [80] geologia.pgi.gov.pl
- [81] <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>
- [82] baza.pgi.gov.pl
- [83] geoportal.pgi.gov.pl/uslugi_gis
- [84] <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
- [85] uslugi_gis.pgi.gov.pl

Uwaga: aktualność podanych aktów prawnych oraz norm należy każdorazowo sprawdzić. Zaleca się korzystanie ze strony Internetowego Systemu Aktów Prawnych: <http://isap.sejm.gov.pl> oraz strony Polskiego Komitetu Normalizacyjnego: <http://www.pkn.pl>.

8 ZAŁĄCZNIKI

8.1 Tabela z dokumentacjami z NAG na dzień 10.11.2020

Lp.	NrCBDG dokumentu	Numerы archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1	890623	Kat. 13424 A Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W ZIELONEJ GÓRZE (WODOCIĄG WIEJSKI DLA WSI OCHLA)	Kujawa L.	1998
2	59268	Inw. 34587 Kat. 4220/282 CAG PIG, Warszawa;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓWCZWARTORZĘDOWYCH W MIEJSC ŻAGAŃ	Łodej M.	1984
3	62571	Inw. 46057 Kat. 4121/529 CAG PIG, Warszawa;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓWCZWARTORZĘDOWYCH NA UJĘCIE PRZY UL. BOTANICZNEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Bundz M.	1983
4	890543	Kat. 12084 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ USTALAJĄCEJ ZASOBY EKSPLOATACYJNE WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH - STUDNIA NR 4 NA TERENIE Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze	Walkowiak J.	1998
5	233068	Kat. 11127 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ W KAT. "B" NA CZASOWE UJĘCIE WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH PRZY UL. LECHITÓW W ZIELONEJ GÓRZE	Bundz M.	1987
6	230081	Kat. 16369 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ W KAT. B NA CZASOWE UJĘCIE WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH (PWIK), Zielona Góra, ul. LECHITÓW	Bundz M.	1987
7	197488	Kat. 8514 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ W KAT. B UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI UL. BOTANICZNA ZIELONA GÓRA	Kraiński A.	1980
8	890600	Kat. 13581 A Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ Z WYKONANIA SIECI MONITORINGU LOKALNEGO W REJONIE SKŁADOWISKA ODPODÓW KOMUNALNYCH MIASTA ZIELONA GÓRA W MIEJSCOWOŚCI RACULA	Curyło Z.	1999
9	890699	Kat. 13646 A Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBÓW EKSPLOATACYJNYCH UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH WODOCIĄGU MIEJSKIEGO ZIELONEJ GÓRY	Heyduk T.	2001
10	889861	Kat. 12792 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	ANEKS DO WNIOSKU Z DNIA 17.08.1994 R. O WYDANIE DECYZJI NA WYKONANIE STUDNI ZASTĘPCZEJ DLA DOMKU JEDNORODZINNEGO W DRZONKOWIE NR 26A	Seredyn Jan	1994
11	392268	Inw. 8045 Kat. 4121/19 CAG PIG, Warszawa;	Akta dotyczące kopalni węgla brunatnego "Grunberg"	nieokreślony	
12	122260	Inw. 184/2000 CAG PIG, Warszawa; Inw. 3698 Kat. DS 505 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Analiza systemów zaopatrzenia w wodę aglomeracji miejskich	Czerski Marek, Kłonowski Maciej, Staśko Stanisław	1999
13	889932	Kat. 13278 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej USTALAJĄCEJ ZASOBY EKSPLOATACYJNE dla ujęcia wód podziemnych z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH STUDNIA NR 1d w Zielonej Górze	Walkowiak J.	1997
14	212064	Inw. 45920 Kat. 4121/515 CAG PIG, Warszawa; Kat. 15003 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. 8660 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej p.t. "Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych" - opracowanej w 1972 r. przez "Geoprojekt" Zielona Góra - dla pompowni II stopnia w Zawadzie	Bundz M.	1983
15	63026	Inw. 35471 Kat. 4121/546 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zakładu P-1 ul. Krośnieńska w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Hubert W.	1985
16	222506	Inw. 35471 Kat. 4121/546 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9701 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zakładu P-1 ul. Krośnieńska w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Hubert W.	1985
17	889835	Inw. 721/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12544 P Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla ujęcia wiejskiego w miejscowości Zawada, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hubert Wojciech	1996
18	378639	Inw. 298/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla wodociągu wiejskiego w miejsc. Stary Kisielin	Kujawa Leon	2000

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
19	549031	Inw. 395/2002 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla wodociągu wiejskiego w miejscowości Jany	Kujawa L.	2001
20	246916	Inw. 41618 Kat. 4121/566 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11824 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla wodociągu wiejskiego w miejscowości Stary Kisielin woj. zielonogórskie, gmina Zielona Góra	Kujawa L.	1990
21	595667	Inw. 25779 Kat. 4121/466 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4598 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Stary Kisielin, gm. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Państwowego Ośrodka Maszynowego i Fabryki Domów, wraz z uzupełnieniem	Kraiński A.	1979
22	57389	Inw. 41618 Kat. 4121/566 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Stary Kisielin	Kujawa L.	1990
23	117505	Inw. 995/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, miejsc. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kujawa Leon	1998
24	582741	Inw. 29690 Kat. 4121/251 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/Ell/1457b CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 2690 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla miasta Zielonej Góry z doliny Odry w okolicach Zawady, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Sawicki Józef, Stawiński Wojciech	1961
25	889596	Inw. 1009/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12319 A Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla wodociągu osiedlowego w miejscowości Drzonków, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hubert Wojciech, Szpakowski Adam	1996
26	79769	Inw. 3692/97 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych studni nr 1d dla browarów zachodnich "Lubusz S.A." w Zielonej Górze, ul. Kozuchowska 8, woj. zielonogórskie	Walkowiak Jerzy	1997
27	80252	Inw. 1199/98 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zawada, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Walkowiak Jerzy	1997
28	116503	Inw. 3038/98 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze, ul. Jedności 59, woj. zielonogórskie	Walkowiak Jerzy	1998
29	890561	Inw. 1787/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 13094 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ujęcia grupowego Racula-Drzonków-Zatonie w miejscowości Zatonie, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hubert Wojciech	1996
30	209981	Kat. 9226 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "B" ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla miasta przy ul. BOTANICZNEJ w Zielonej Górze	Bundz M.	1983
31	597309	Inw. 25772 Kat. 4121/465 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7317 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "B" ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie Zakładu Rolnego w Marzęcinie, gm. Zielona Góra, zlewnia Odry	Seredyn Renata	1979
32	597219	Inw. 18591 Kat. 4121/429 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6651 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "B" ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla wsi Jany, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Dembek Jerzy, Wiśniak Barbara	1975
33	595829	Inw. 27450 Kat. 4121/475 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5810 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "B" zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Przylep, gm. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zakładów Mięsnych	Kraiński A.	1979
34	597193	Inw. 20311 Kat. 4121/441 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6144 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "B", dla MBM i wsi Ochla, woj. Zielona Góra, zlewnia Śląskiej Ochli	Dembek Jerzy, Wiśniak Barbara	1976
35	889598	Inw. 1334/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12334 A Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Ośrodka Rekreacji Codziennej "Ochla-Zalew" i wodociągu wiejskiego w Ochli, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Seredyn Renata	1993
36	248848	Inw. 279/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12158 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, zlewnia rzeki Odry (dla PWiK), studnia 16z	Kraiński Andrzej	1991
37	209665	Inw. 31828 Kat. 4021/283	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kategorii B ujęcia	Seredyn Renata	1983

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		CAG PIG, Warszawa; Kat. 9433 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	wody z utworów czwartorzędowych na terenie PGR Stożne, gmina Zielona Góra		
38	117507	Inw. 993/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej z wykonania sieci monitoringu lokalnego przy stacji paliw "ARAL" w Zielonej Górze przy ul. Wojska Polskiego, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1998
39	549016	Inw. 407/2002 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych wodociągu miejskiego Zielonej Góry w miejscowości Zawada	Heyduk T.	2001
40	209978	Inw. 31464 Kat. 4121/517 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9153 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji w kat. "B" na ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Ośrodka Pięcioboju Nowoczesnego w Drzonkowie	Hubert W., Kraiński A.	1983
41	1280603	Inw. 1779/2020 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji wynikowej otworu Jeleniów-1	Binder Izabela	1970
42	209990	Inw. 31636 Kat. 4121/520 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9327 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do dokumentacji zasobów w kat. "B" ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla "Nowity" w Zielonej Górze	Hubert W.	1983
43	239637	Kat. 11672 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do programu badań hydrogeologicznych na wykonanie studni publicznych dla miasta Zielona Góra	Teska EA.	1989
44	386230	Inw. 40846 Kat. 4121/284 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do projektu badań geologicznych dla opracowania dokumentacji geologicznej złoża surowców ilastych i piasków "Racula II" miejscowość Racula, pow. Zielona Góra	Budna M.	1968
45	437204	Inw. 12569b CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 8187 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do projektu badań geologicznych na opracowanie "Atlasu geologiczno-inżynierskiego miasta Zielona Góra"	Bilska Teresa	1978
46	889971	Kat. 4056 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do projektu badań hydrogeologicznych na wykonanie UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH - studnie publiczne w ZIELONEJ GÓRZE	Kujawa L.	1970
47	889129	Kat. 4844 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Aneks do projektu badań hydrogeologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych W REJONIE UL. KISIELIŃSKIEJ I KRÓŚNIEŃSKIEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Knaś Stanisław, Szafranek Marian	1971
48	248798	Kat. 11934 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do projektu badań hydrogeologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ROZLEWNI NAPOJÓW SPOKOJNYCH I WÓD GAZOWANYCH PRZY UL. NAFTOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Pichiewicz S.	1991
49	595472	Kat. 3374 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks do projektu badań hydrogeologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Zielonej Górze	Dembeck J.	1969
50	438872	Kat. 4121/384 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5168 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks nr 2 dla projektu technicznego budowy Osiedla Piastowska III w Zielonej Górze	Budny Kazimierz	1971
51	226907	Inw. 36674 Kat. 4121/552 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10756 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneks nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Fabryki Dywanów "Novita" w miejscowości Zielona Góra woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Supron A., Teska E.	1986
52	974146	Kat. 4121/380 CAG PIG, Warszawa;	Aneks nr I do dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla projektu technicznego budowy Osiedla Piastowska III w Zielonej Górze	Budny Kazimierz	1971
53	595635	Inw. 8632b CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 4209 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Aneksy do "Dokumentacji hydrogeologicznej wraz z projektami prac i badań terenowych dla rozbudowy Centralnego Ujęcia Wody /III etap/ w Zawadzie"	Bundz Mieczysław, Molik Marian, Sawicki Józef	1969
54	982519	Kat. PTPNoZ/5 CAG PIG, Warszawa;	Badania geologiczne wybranych stanowisk archeologicznych - grodzisk i cmentarzysk kurhanowych w rejonie wsi Kije, Pomorsko, Smolno i Zawada w woj. zielonogórskim	Wróbel Ireneusz, Wróbel Irena	1985
55	85309	Inw. 5148 CUG CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA DLA CENTRUM KOMUNALNEGO W ZIELONEJ GÓRZE UL. KRÓŚMIEŃSKA	Drozdowski Leopold	1965
56	61466	Inw. 36857 Kat. 4121/555 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOL. UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA CENTRALNYCH PIWNIC WIN IMPORTOWANYCH W ZIELONEJ GÓRZE.	Kraiński A.	1987
57	582726	Kat. 4585 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA M.P.W. I K. w Zielonej Górze	Seredyn Renata	1963
58	582732	Kat. 4299 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA M.P.W. I K. w Zielonej Górze	Seredyn Renata	1962
59	582729	Kat. 4337 Przeds. Geol.	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WÓD	Loniewski J., Seredyn	1963

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Proxima S.A., Wrocław;	PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA POWSZECHNEJ SPÓLDZIELNI SPOŻYWCÓW w Zielonej Górze, UL. OSADNICZA	Renata	
60	71063	Inw. 34191 Kat. 4121/534 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA DRUKARNI W MIEJSC. ZIELONA GÓRA.	Kraiński A.	1985
61	77122	Kat. 4121/252 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA PGR W MIEJSC. ZIELONA GÓRA.	Seredyn Jan	1981
62	62705	Inw. 35311 Kat. 4121/544 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA POD W MIEJSC. ZIELONA GÓRA UL. FOLUSZOWA.	Hubert W.	1985
63	63313	Inw. 35629 Kat. 4121/550 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA UJĘCIA WIEJSKIEGO STARY KISIELIN.	Kraiński A.	1986
64	62704	Inw. 35302 Kat. 4121/545 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA WODOCIĄGU WIEJSKIEGO W MIEJSC. ŁAZ.	Seredyn Renata	1985
65	71062	Inw. 34198 Kat. 4121/535 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA Z-DÓW PRZEMYSŁU WEŁNIANEGO W MIEJSC. ZIELONA GÓRA.	Kraiński A.	1985
66	61113	Inw. 40757 Kat. 4121/561 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA BAZY "GEOPROJEKT" W MIEJSC. RACULA	Hubert W., Supron A.	1989
67	59311	Inw. 34589 Kat. 4221/312 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA GS W MIEJSC SZPROTAWA	Jaomik W., Seredyn Renata	1984
68	59267	Inw. 34588 Kat. 4121/539 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA OGRÓDKÓW DZIAŁKOWYCH W MIEJSC. OCHŁA	Seredyn Renata	1984
69	61686	Inw. 40909 Kat. 4121/562 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA UJĘCIA WIEJSKIEGO NOWY I STARY KISIELIN	Kraiński A.	1988
70	889248		DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE UL. KISIELIŃSKIEGO W KATEGORII B ZIELONA GÓRA	Szafranek Marian	1972
71	887515	Kat. 1230 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH z utworów czwartorzędowych w rejonie Zakładów Mięśnych w Zielonej Górze	Gorczyńska L.	1962
72	890254	Kat. 13411 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA USTALAJĄCA ZASOBY EKSPLOATACYJNE UJĘCIA WODY z utworów czwartorzędowych dla POSESJI NR 245 W KEPIE	Jaromik W.	1998
73	209976	Kat. 9148 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. "B" UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH PRZY UL. AL. ZJEDNOCZENIA W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1983
74	594190	Kat. 1087 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B DLA OŚRODKA POMOCNICZEGO TOPL W KRĘPIE	Chudowski R.	1963
75	582656	Kat. 12536 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B NA CZASOWE UJĘCIE WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH. M.P.W.I K., Zielona Góra	Stojak K., Zaleska M.	1975
76	227927	Kat. 8407 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B NA UJĘCIE WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA WSI STARY KISIELIN	Kraiński A.	1986
77	595304	Kat. 4267 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA POSESJI ADM ZIELONA GÓRA UL. BATOREGO 83	Siwiec K.	1970
78	594255	Kat. 1227 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B dla chłodni składowej w ZIELONEJ GÓRZE	Kujawa L.	1963
79	596216	Kat. 6011 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B+C UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH Z PROJEKTEM BADAŃ DLA OŚRODKA REKREACJI CODZIENNEJ OCHŁA	Kujawa L.	1973
80	594259	Kat. 1232 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C DLA BROWARU W ZIELONEJ GÓRZE	Morasiewicz J.	1965
81	594788	Kat. 2279 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C DLA OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO OCHŁA	Kujawa L.	1967
82	594218	Kat. 1111 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C DLA WSI RACULA Z PROJEKTEM BADAŃ HYDROGEOLOGICZNYCH	Siwiec K., Żychowska A.	1965
83	594787	Kat. 2278 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ.,	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C UJĘCIA WODY DLA WSI JANY	Dembek J., Kotlińska T.	1966

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Zielona Góra;			
84	594261	Kat. 1234 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C UJĘCIA WODY DLA ZPW "POLSKA WEŁNA" W ZIELONEJ GÓRZE	Kujawa L.	1964
85	595843	Kat. 5027 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C Z PROJEKTEM BADAŃ UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA MASARNI UL. OSADNICZA ZIELONA GÓRA	Seredyn Jan	1971
86	68235	Inw. 32345 Kat. 4121/530 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA OGRÓDKÓW DZIAŁKOWYCH W MIEJSC. Wilkanów	Seredyn Renata	1984
87	889794	Kat. 13445 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA LIKWIDOWANEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 1 R (OTWÓR NR 22 ZWIK) NA UJĘCIU WODY PTSŁ "TRANSPOST" S.A. W ZIELONEJ GÓRZE	Curyło Z.	1998
88	889685	Kat. 12868 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	DOKUMENTACJA OKREŚLAJĄCA WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE W ZWIĄZKU Z PROJEKTOWANIEM STACJI PALIW W ZIELONEJ GÓRZE, UL. WOJSKA POLSKIEGO	Curyło Z., Hubert W.	1994
89	990624	Inw. 1680/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zielonej Góry w Zawadzie (otwór nr 13 P)	Kraiński Andrzej	2011
90	997015	Inw. 5729/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Oczyszczalni Ścieków w Łężycy gm. Zielona Góra.	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2012
91	1010361	Inw. 2966/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu terenu projektowanej inwestycji o nazwie: samoobsługowy dom handlowy oraz budynki handlowo-usługowe przy ul. Wrocławskiej i Lwowskiej w m. Zielona Góra	Polny Piotr, Waliński Marcin	2013
92	996892	Inw. 5698/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej dla projektowanej stacji paliw płynnych przy ul. Fabrycznej w Zielonej Górze.	Seredyn Jan, Szpakowska Magdalena, Szpakowski Jan	2002
93	1230945	Inw. 3081/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym wykonaniem obiektów mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne - stacja paliw przy ul. Dworcowej 2a w Zielonej Górze, gm. i pow. m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Andrzejewski Wojciech, Wesołowski Paweł	2018
94	1010156	Inw. 2930/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne wraz z oceną stanu zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie modernizowanej stacji paliw Przedsiębiorstwa Komunikacji Samochodowej Zielona Góra Sp. z o.o. w Zielonej Górze przy ul. Jana z Kolan 2a.	Bielski Paweł	2013
95	939863	Inw. 331/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Miejsca Obsługi Podróżnych (MOP) w miejsc. Racula zawierający aktualizację zasobów eksploatacyjnych	Wawrzyniak Maria	2006
96	799490	Inw. 1115/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych studnia nr 1z Kompostowni w Zielonej Górze ul. Wrocławska 73.	Curyło Z.	2002
97	931184	Inw. 4434/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Pracowniczych Ogródków Działkowych "35-lecia" i "Grono" w miejscowości Zielona Góra dzielnica Jędrzychów przy ulicy Podwójnej	Gustek Monika, Jaromin Walerian	2005
98	931183	Inw. 4420/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze - Chynowie	Hubert Wojciech	2006
99	802779	Inw. Kr/sł/DII/81 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 7844 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dodatek do karty rejestracyjnej / paszportyzacji / złoża surowca ceramiki budowlanej cegielni Racula	Oleszak Danuta	1977
100	103417	Kat. 11532 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 4121/CW/423 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Dodatek do uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża surowca ceramiki budowlanej cegielnia "Krośnieńska", miejscowość Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kirschke Jadwiga	1987
101	939391	Inw. 5734/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek na 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych spółki "Nordis" Chłodnie Polskie w Zielonej Górze-otwór nr 2 ul. Zimna 1a	Curyło Zbigniew	2006

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
102	1123589	Inw. 4372/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej (karty rejestracyjnej) złoża piasków budowlanych "Racula" w kat. C1 w miejsc. Zielona Góra - Racula, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Godziszewska Janina	2017
103	80188	Inw. 1005/98 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej /karty rejestracyjnej/ złoża kruszywa naturalnego "Chynów" w miejscowości Zielona Góra-Chynów, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hryniewski Jerzy	1997
104	1039071	Inw. 4769/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej określającej warunki hydrogeologiczne z wykonania sieci monitoringu lokalnego dla stacji paliw płynnych przy ul. Szosa Kisielińska w Zielonej Górze	Kozik Paulina, Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2015
105	1203738	Inw. 4991/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża piasków "Racula I" w kat. C1 w miejsc. Zielona Góra, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kamiński Jacek	2018
106	88553	Inw. 981/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 147/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/452 PGNiG S.A., Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża ropy naftowej Czerwieńsk w miejsc. Krępa, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Pyzik Maria, Szczepański Jacek	1996
107	1316095	Inw. 7670/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologiczno-inżynierskiej określającej warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej przebudowy ul. Zacisze w Zielonej Górze, woj. lubuskie w ramach inwestycji pn. „Budowa budynku handlowo usługowego wraz z parkingiem oraz przebudową i budową nowej infrastruktury technicznej oraz przebudową zjazdu przy ul. Zacisze w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Adamczewski Artur, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2020
108	1105610	Inw. 1712/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla inwestycji polegającej na budowie stacji paliw płynnych przy E. Leclerc w Zielonej Górze przy ul. Zawadzkiego, woj. lubuskie (studzienki rewizyjne)	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2017
109	1239382	Inw. 5008/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne pod stacją paliw płynnych przy al. Zjednoczenia 116 w Zielonej Górze, woj. lubuskie (piezometr P1)	Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
110	998516	Inw. 774/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ZWiK (otwór zastępczy 16z) przy al. Zjednoczenia w m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2012
111	943362	Inw. 2519/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zawada otwory nr 11P i 12P	Kraiński Andrzej	2007
112	1027346	Inw. 1424/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ROD SAWANNA w Ochli, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie, zlewnia rzeki (do IV rzędu) Śląska Ochla, region wodny Środkowej Odry	Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2014
113	1250546	Inw. 7166/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w miejscowości Zielona Góra przy ul. Zawada -Szkolna (otwór nr 2z), działka 658/8, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej, Mimir Łukasz	2019
114	1251884	Inw. 7401/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. zo.o. w miejsc. Zielona Góra, ul. Zawada-Kożuchowska, (otwór nr 1b, dz. nr 120/1), woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej, Mimir Łukasz	2019
115	1311214	Inw. 6749/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ujęcia grupowego w miejscowości Zielona Góra (dz. ewid. nr 295/2 obręb 0056 Zielona Góra - Jany), pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2020
116	1105052	Inw. 1784/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych przy ul. Stary Kisielin - Studzienna (dz. 43/2 i 48/1) w Zielonej Górze (otwór nr 2z), woj. lubuskie	Bordakiewicz Tomasz, Gontaszewska Agnieszka, Kobyłecka Paulina	2017
117	941050	Inw. 949/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji studnie nr 20z, 21z i 30 przy ul. Wojska Polskiego w m. Zielona Góra	Kraiński Andrzej	2007
118	1140374	Inw. 7133/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Zielona Góra, ul. Drzonków - Olimpijska 20, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Hubert Wojciech, Mimir Łukasz	2017
119	58849	Inw. 628/91 CAG PIG,	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża	Owsianna Irena	1991

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa; Kat. 11981 D Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	surowca ceramiki budowlanej "Krośnieńska", miasto Zielona Góra, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie		
120	1316115	Inw. 7675/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji geologiczno-inżynierskiej określającej warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy sieci elektromagnetycznej SN 15kV przy ul. Zacisze w Zielonej Górze, woj. lubuskie w ramach inwestycji pn. „Budowa budynku handlowo usługowego wraz z parkingiem oraz przebudową i budową nowej infrastruktury technicznej oraz przebudową zjazdu przy ul. Zacisze w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Adamczewski Artur, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2020
121	1169592	Inw. 903/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ROD Sawanna w Ochli-Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2017
122	1148451	Inw. 8707/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Hubert Wojciech	2017
123	973492	Inw. 8718/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji studnia nr 21z przy ul. Wojska Polskiego w m. Zielona Góra	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2009
124	377770	Inw. 2593/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża surowca ilastego ceramiki budowlanej "Krośnieńska", miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Dzioba Teofil	2000
125	1006700	Inw. 5080/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Zielona Góra- studnia nr 30 z	Zabłocka-Kamieńska Danuta	2013
126	1012010	Inw. 5631/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zawada, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie (otwory 14p, 15p, 16p)	Gontaszewska Agnieszka, Prociwicz Iwona	2013
127	1027513	Inw. 1282/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 4 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji przy ul. Wojska Polskiego w Zielonej Górze (studnia nr 19z), gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka, Prociwicz Iwona	2014
128	1047178	Inw. 653/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 4 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze- Zawadzie (otwór zastępczy 11p')	Bordakiewicz Tomasz, Gontaszewska Agnieszka, Kozik Paulina	2015
129	1279164	Inw. 1468/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 5 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych przy Aleja Wojska Polskiego (SUW "Zacisze") otwór nr 20z", w m. Zielona Góra, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Bordakiewicz Tomasz, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej, Matusiak Dawid, Mimier Łukasz	2020
130	1046845	Inw. 664/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 5 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze - Zawadzie (otwory 8p, 9p, 10p)	Bordakiewicz Tomasz, Gontaszewska Agnieszka, Kozik Paulina	2015
131	1078452	Inw. 8533/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 6 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze - Zawadzie, otwory 7p, 12p', 17p, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka, Kobyłecka Paulina	2016
132	1199714	Inw. 4167/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 7 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze - Zawadzie (otwór nr 6p i piezometr nr 6p'), pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
133	584682	Inw. Dok/st/Eil/692 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 318 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja Hydrogeologiczna powykonawcza ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze przy ul. Botanicznej	Panowicz A.	1960
134	956542	Inw. Dok/st/Eil/627 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych i infiltracyjnych z utworów czwartorzędowych dla m. Zielonej Góry z doliny Odry w okolicach Zawady, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra	Rodziewicz Bogusław, Sawicki Józef, Stawiński Wojciech	1961
135	1034653	Inw. 3078/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna (inna) otworów wiertniczych wykonanych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce nr 155/4	Bigaj Zbigniew	2014

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			w miejsc. Nowy Kisielin, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie		
136	1035922	Inw. 3776/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna (inna) otworów wiertniczych wykonanych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce o numerze ewidencyjnym 113/16 obręb 0011 położonych w miejscowości Zielona Góra, ul. Ochla-Terlikowskiego, woj. lubuskie	Bigaj Zbigniew	2015
137	997004	Inw. 5721/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna (inna) wykonana w celu wykorzystania ciepła Ziemi (wykonania gruntowych wymienników pompy ciepła) w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kacprzak Leszek	2011
138	1203155	Inw. 4835/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna (inna) z wykonanego piezometru na ujęciu wód podziemnych z otworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra-Zawada, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
139	656145	Inw. 470/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dotycząca wykonania otworów obserwacyjnych dla potrzeb monitoringu lokalnego powietrza gruntowego na terenie stacji paliw "Aral" w Zielonej Górze ul. Wrocławska.	Pawelczak M., Zboralska E.	2002
140	984093	Inw. 6842/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dotycząca wykonania otworów wiertniczych na potrzeby wykorzystania ciepła Ziemi dla budynku mieszkalnego w miejsc. Ochla przy ul. Gaudy'ego 4 na terenie działki ewidencyjnej nr 237/4	Chrapkiewicz-Zdun Dorota, Magdziarek Marcin	2010
141	1208737	Inw. 5947/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dotycząca wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi dla budynku mieszkalnego położonego przy ul. Mieczysłowej w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Sroczyńska Maja	2018
142	395583	Inw. 337/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne na terenie Zakładu Mięsnego w miejsc. Przylep.	Heyduk T.	2001
143	914190	Inw. 3216/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie stacji paliw płynnych PKN ORLEN S.A. przy ul. Sulechowskiej w miejsc. Zielona Góra	Andrzejewski W.	2004
144	884119	Inw. 1703/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu pod głęboki uziom anodowy w miejsc. Zielona Góra.	Nikadon Z.	2003
145	1255343	Inw. 7981/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z badań jakości wód podziemnych w sieci monitoringu Zielonej Góry, miejscowość Zielona Góra, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Heyduk Tomasz	2019
146	872209	Inw. 551/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworów odwodnieniowych dla drenażu pionowego w rejonie podtapiania piwnic budynku w m. Zielona Góra, ul. Wyszyńskiego 30	Curyło Z.	2003
147	939859	Inw. 329/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworów wiertniczych dla zabudowania instalacji wymienników gruntowych pompy ciepła na terenie działki nr 138/1 przy ul. Szkolnej w miejsc. Stary Kisielin	Zieliński Wojciech	2007
148	1034418	Inw. 3149/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworów wiertniczych na potrzeby wykorzystania ciepła Ziemi dla Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii, dz. ewid. nr 15/45 w Nowym Kisielinie, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Pikuła Agnieszka, Łukaczyński Ireneusz	2013
149	1232462	Inw. 3517/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworów wiertniczych na potrzeby wykorzystania ciepła Ziemi w ramach termomodernizacji budynków położonych na terenie W. O. S. i R. w Drzonkowie 66-004 Zielona Góra ul. Drzonkow-Olimpijska 20, dz. nr 195/2 obręb 080910_2, gm. i pow. M. Zielona Góra, woj. lubuskie	Ambrozik Marcin, Wiecka Paulina	2019
150	1000668	Inw. 3573/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania piezometru dla uzupełnienia sieci lokalnego monitoringu wód podziemnych na stacji paliw płynnych przy Al. Zjednoczenia 104 A w Zielonej Górze, województwo lubuskie	Kilar Krzysztof	2013
151	914134	Inw. 3227/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania piezometrów Z1 i Z2 w rejonie miejsc. Zawada i Jany	Mądrała M.	2004
152	800884	Inw. 1526/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac dla sieci monitoringu ostonowego w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody wodociągu grupowego Zatonie - Drzonków - Racula w miejsc. Zatonie	Kujawa L.	2002
153	1214522	Inw. 121/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce 1034 przy ul. Waniliowej w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Delązek Natalia, Gontaszewska-Piekarz Agnieszka	2018
154	1030996	Inw. 2115/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce 116/2 w Zielonej Górze - Ługowie, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2015
155	1030993	Inw. 2114/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce 220/8 w Zielonej Górze - Drzonkowie, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2015
156	1051513	Inw. 2618/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce nr 113/14 w Zielonej Górze - Ochli, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2016
157	1038380	Inw. 4494/2015 CAG PIG,	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu	Gontaszewska	2015

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa;	wykorzystania ciepła Ziemi na działce nr 453/3 przy ul. Łężyca - Różana w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Agnieszka	
158	1030834	Inw. 1855/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi w miejsc. Racula, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2014
159	1032918	Inw. 2770/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi w miejsc. Racula, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2013
160	1013691	Inw. 101/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi w miejsc. Zielona Góra ul. Świętojańska 6, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	2012
161	1249944	Inw. 7052/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi, ul. S. Batorego 90, dz. nr 99/3 obręb 086201_1.004, miejscowość Zielona Góra, gm. i pow. M. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019
162	1064233	Inw. 5822/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac geologicznych z celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce 42/1 w Zielonej Górze - Ługowie, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2016
163	990620	Inw. 1677/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania prac niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych sporządzona w związku z wykonaniem piezometru do pomiaru zwierciadła wody w miejsc. Zielona Góra ul. J. Kilińskiego.	Magdziarek Marcin	2009
164	1171711	Inw. 1086/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego na lewarowym ujęciu wody z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze-Zawadzie, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Hubert Wojciech	2018
165	930912	Inw. 4227/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z zainstalowania otworu obserwacyjnego (piezometru) do prowadzenia monitoringu lokalnego na terenie paliw płynnych przy Centrum Handlowym "AUCHAN" w Zielonej Górze, ul. Stefana Batorego nr 128	Moryl Andrzej, Sandecki Jerzy	2005
166	940456	Inw. 665/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna zlikwidowanych studni ujęcia wody ZWiKw miejsc. Zielona Góra	Hubert Wojciech	2005
167	1032920	Inw. 2771/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków "Racula I" w kat. C1 w miejsc. Zielona Góra, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kamiński Jacek	2015
168	84802	Inw. 15763 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 46260 Kat. 4021/295 CAG PIG, Warszawa; Kat. 56/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/265 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża ropy naftowej "Czerwieńsk"	Marciński J.	1985
169	957788	Inw. 5321/2009 CAG PIG, Warszawa; Kat. 261/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/665 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża ropy naftowej Czerwieńsk w kat. A. Dodatek nr 3 - wniosek o rozliczenie zasobów, miejscowość Krępa, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Burdzy Marek	2009
170	258051	Inw. 1289/2000 CAG PIG, Warszawa; Kat. 161/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/517 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża ropy naftowej Czerwieńsk, dodatek nr 2 /przeliczenie zasobów/, miejsc. Krępa, gm. Zielona Góra, woj. lubuskie	Olszewska Kamilla	1999
171	934383	Inw. 3277/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno - inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia w związku z budową stacji paliw płynnych w Zielonej Górze przy ul. Gorzowskiej 2	Dziwisz R., Pinkosz J.I.	2007
172	931292	Inw. 4504/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno - inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno - inżynierskich w podłożu projektowanego Zespołu Mieszkalno - Usługowego "Zachodnia" w Zielonej Górze	Kołodziejczyk U., Masternak H.	2006
173	931523	Inw. 4551/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno - inżynierska pod budowę ulicy, obiekt: ul. Krasnoludków, miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Krasowski M.	2006
174	446942	Inw. 5046 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 5078 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy projektowanego osiedla mieszkaniowego przy ul. Wiśniowej w Zielonej Górze, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra	Jakubowska Z., Sławiński M.	1964
175	930185	Inw. 3668/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych budynków mieszkalnych przy ul. Malczewskiego w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Szpakowski J.	2006
176	446941	Inw. 5148 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 5104 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla Cmentarza Komunalnego w Zielonej Górze przy ul. Krośnieńskiej, woj. Zielona Góra	Drozdowski Leopold, Jakubowska Z.	1965

Lp.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
177	85529	Inw. 5046 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy OSIEDLA MIESZKANIOWEGO PRZY UL. WIŚNIOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Jakubowska Z.	1964
178	85302	Inw. 5046 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy PROJEKTOWANEGO OSIEDLAMIESZKANIOWEGO PRZY UL. WIŚNIOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Jakubowska Z.	1964
179	86029	Inw. 5612 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy bazy przemysłowo magazynowej w Zielonej Górze, województwo zielonogórskie	Polańska Maria	1964
180	87685	Inw. 3006/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budynku mieszkalnego ul. Ptasia 1-3 w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Kraińska Helena	1996
181	85861	Inw. 5148 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla cmentarza komunalnego w Zielonej Górze, ul. Krośnierska	Drozdowski Leopold	1965
182	1283724	Inw. 2189/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby posadowienia projektowanego centrum handlowego w Zielonej Górze, przy ul. Zacisze dz. ewid.: 68/10, 68/23, 68/24, 68/8, 68/9, 68/7, 68/6, 68/5, 68/4, 68/11, 68/12, 68/22, 68/15, 68/16, 68/17, w obrębie 0021, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kamińska Agata, Kukawska Julia, Miłosz Jan, Miłosz Grzegorz	2020
183	1010359	Inw. 2965/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu terenu projektowanej inwestycji o nazwie: samoobsługowy dom handlowy oraz budynki handlowo-usługowe przy ul. Wrocławskiej i Lwowskiej w m. Zielona Góra	Polny Piotr, Waliński Marcin, Waliński Krzysztof	2013
184	1135591	Inw. 6328/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb posadowienia budynku Sądu w Zielonej Górze, przy Placu Słowiańskim, woj. lubuskie	Iwanicki Janusz, Mzyk Tadeusz	2017
185	922475	Inw. 5313/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanego budynku mieszkalnego przy ul. Wąskiej w miejsc. Zielona Góra	Szpakowski J.	2005
186	893247	Inw. 2704/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanego przełożenia koryta rzeki Śląska Ochla - budowy zbiornika retencyjno-rekreacyjnego "Śląska Ochla" na terenie gmin Świdnica i Zielona Góra (Ochla, Jeleniów)	Hryniewski J., Tenerowicz J., Wróbel I.	2004
187	89635	Inw. 3412/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej stacji paliw przy ul. Konstytucji 3 Maja w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Szpakowska Magdalena, Szpakowski Jan	1997
188	118135	Inw. 1983/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej stacji paliw przy ul. Łużyckiej w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Szpakowska Magdalena, Szpakowski Jan	1998
189	87808	Inw. 3231/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu budynku mieszkalnego przy ul. Wyszyńskiego nr 5 w Zielonej Górze, woj. Zielona Góra	Curyło Zbigniew	1996
190	87809	Inw. 3230/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu budynków mieszkalnych przy ul. Słowackiej w Zielonej Górze, woj. Zielona Góra	Curyło Zbigniew	1996
191	973866	Kat. 4121/393 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu technicznego budowy Osiedla Wschodniego Dzielnicy Łużyckiej w Zielonej Górze	nieokreślony	1972
192	974305	Kat. 4121/379 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu technicznego budowy budynku mieszkalnego w Zielonej Górze przy ul. Wiśniowej, woj. zielonogórskie	Kasza Tadeusz	1971
193	1234403	Inw. 3881/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanego zespołu hal logistyczno-magazynowo-usługowo-produkcyjnych z częściami administracyjno-socjalnymi oraz infrastrukturą techniczną na działkach o nr ew. 236, 235, 232/1, 231, 223, 314, 17/22, 17/23, 17/14, 17/17, 17/21, 31/6, 31/3 w Zielonej Górze (obręb nr 55) przy ulicy Nowy Kisielin, gm. m. Zielona Góra, pow. m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Bukowski Jakub, Jażdżewska Justyna, Liss Błażej, Palejko Tomasz, Tarnas Michał	2019
194	1021433	Inw. 3919/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę budynku wielorodzinnego przy ul. Dzikiej w Zielonej Górze, powiat Zielona Góra, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	2014
195	1012850	Inw. 6185/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę domku jednorodzinnego na dz. 2286/17 przy ul. Sadowej w Ochli, gmina Zielona Góra, wraz z uzupełnieniem Nr 2.	Grzesińska Katarzyna, Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2013
196	1023257	Inw. 4698/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod projektowaną budowę budynku administracyjnego na terenie Szpitala Wojewódzkiego przy ul. Żyty w m. Zielona Góra, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Guś-Felkel Urszula, Kraiński Andrzej, Owsianka Joanna, Prociewicz Iwona	2014
197	948119	Inw. 303/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla systemu oczyszczania wód opadowych w przebudowywanej ul. Trasa Północna w m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kraińska Helena	2008

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
198	966030	Inw. 6414/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia nowo projektowanych obiektów układu kotłów olejowo-gazowych na terenie "Elektrociepłowni" Zielona Góra, Al. Zjednoczenia.	Curyło Zbigniew	2010
199	936846	Inw. 4444/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanego budynku biurowo-usługowo-handlowego w miejscowości Zielona Góra	Szpakowski J.	2007
200	928847	Inw. 611/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych domków jednorodzinnych przy ul. Budowlanej w miejsc. Zielona Góra	Szpakowski J.	2007
201	889478	Inw. 2046/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego Centrum Handlowego "Dąbrówka" w m. Zielona Góra ul. Dąbrówki.	Kołodziejczyk U., Masternak H.	2004
202	936083	Inw. 4173/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanego zespołu halowo - lodowiskowego na terenie tzw. "Kaczego Dołu" w miejscowości Zielona Góra	Masternak H.	2007
203	377271	Inw. 2318/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków na trasie projektowanego kolektora ogólnospławnego na odcinku od ul. Sikorskiego do Al. Wojska Polskiego, miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Opolska-Jankowska Anna, Różański Michał, Stube Andrzej, Waliński Krzysztof	2000
204	972759	Inw. 8414/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla wykonania projektu pod nazwą "Budowa łącznicy kolejowej Pomorsko - Przylep omijającej stację Czerwieńsk", gm. Czerwieńsk, Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Galica Joanna, Palka Grzegorz, Szpakowski Jan, Zając Jarosław	2010
205	974138	Kat. 4121/390 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla założeń techniczno-ekonomicznych budowy hali widowiskowo-sportowej w Zielonej Górze przy ul. Wyspiańskiego	Szpakowski J.	1972
206	982614	Inw. 5615/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego obiektów projektowanej biblioteki uniwersyteckiej i archiwum państwowego w miejscowości Zielona Góra, ul. Wojska Polskiego 69, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2002
207	656570	Inw. 800/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanej rozbudowy Domu Handlowego Zielona Góra ul. Kazimierza Wlk.	Curyło Z.	2002
208	134682	Inw. 1054/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanych wielorodzinnych budynków mieszkalnych przy ul. Krośnieńskiej w miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2000
209	1140989	Inw. 7270/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla inwestycji polegającej na rozbudowie i przebudowie centrum handlowego Focus Mall na dz. nr 151/12, 151/108, 151/71, 151/73, 67, 29, 31, 98, 88, 76, 80, 82, 84, 109, 85, 90, 92, 103, 95, 75, 105, 70, 89, 86, 100, 97, 93, 83, 107, 30, 35, 94, 74, 81, 78, 32, 87, 79, 96, 23 z obrębu 086201-1.0031 przy ul. Wrocławskiej 17 w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Chada Anna, Godlewska-Słaby Agnieszka, Kuszyk Rafał, Pająk Łukasz	2017
210	1177309	Inw. 1593/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie do projektu posadowienia obiektów budowlanych na terenie projektowanej stacji paliw płynnych BP przy ulicy Gorzowskiej w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Andrzejewski Wojciech, Kulczyk Jacek, Wesołowski Paweł	2018
211	1238682	Inw. 4805/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie do projektu posadowienia obiektów budowlanych na terenie projektowanej stacji paliw płynnych przy ul. Racula-Głogowska w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Andrzejewski Wojciech, Zasacki Mateusz, Żabierek Sławomir	2019
212	1112133	Inw. 3005/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby posadowienia budynku wielorodzinnego przy ul. Zacisze w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2017
213	1045375	Inw. 254/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby posadowienia budynków wielorodzinnych przy ul. Prostej w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2015
214	1128530	Inw. 5242/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy	Grabowski Michał, Grzezińska Katarzyna,	2017

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			budownictwa wielorodzinnego na dz. 89/21 przy ul. Gajowej w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	
215	1020454	Inw. 3627/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy budynku patomorfologii na terenie Szpitala Wojewódzkiego przy ul. Zyty w Zielonej Górze	Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2014
216	1176030	Inw. 1239/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy budynku usługowo-handlowego przy ul. Al. Wojska Polskiego w miejsc. Zielona Góra, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Adamczewski Artur, Boryna Maciej, Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
217	1268523	Inw. 89/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy domu jednorodzinnego na dz. 74/1 przy al. Wojska Polskiego 53 w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019
218	1239362	Inw. 5004/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy garaży na samochody ciężarowe na dz. 124/13 przy ul. Krętej w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Adamczeski Artur, Bielec Damian, Boryna Maciej, Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019
219	1215705	Inw. 320/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy kurnika (dz. 435 obr. 0047) przy ul. Olcha-Osiedlowej w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Grześnińska Katarzyna, Kraiński Andrzej	2018
220	1176509	Inw. 1469/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy kurników przy ul. Ochla-Osiedlowej w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Boryna Maciej, Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
221	1132211	Inw. 6247/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej budowy wieży widokowej z estakadą na Wzgórzach Piastowskich w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2017
222	1258866	Inw. 8598/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej rozbudowy Oczyszczalni Ścieków "Łączna" przy ul. Łężyca w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Adamczewski Artur, Bielec Damian, Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019
223	1185851	Inw. 2401/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej rozbudowy pawilonu handlowego "Pod Topolami" przy ul. Pod Topolami w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Adamczewski Artur, Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
224	1292843	Inw. 3276/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża w miejscu projektowanego budynku hotelowo-biurowego na dz. nr 143/28 obr. 25 przy ul. Dąbrówki w Zielonej Górze, gm. i pow. M. Zielona Góra, woj. lubuskie	Anhalt Marta, Felkel Bartosz, Felkel-Guś Urszula, Kraiński Andrzej, Niestrój Sebastian, Sobkowiak Łukasz, Świdarska Alicja	2020
225	1264604	Inw. 9466/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie w związku z budową budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicy Krętej w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Delązek Natalia, Gontaszewska-Piekarz Agnieszka	2019
226	1305671	Inw. 5290/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie w związku z budową budynków wielorodzinnych wraz z halą garażową przy Alei Wojska Polskiego oraz ulicy Krętej w Zielonej Górze (działki 152/3, 152/4, 152/5), gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Delązek Natalia, Gontaszewska-Piekarz Agnieszka	2020
227	1230782	Inw. 3054/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie w związku z budową wielopoziomowego parkingu przy palmiarni rejon ulic Piaskowa oraz Zagórewicza w Zielonej Górze, gm. i pow. M. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska-Piekarz Agnieszka	2019
228	891541	Inw. 2252/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanej rozbudowy i przebudowy Zakładu Radioterapii w Lubuskim Ośrodku Onkologii w miejsc. Zielona Góra ul. Zyty-Podgórna.	Curyło Z.	2004
229	1153778	Inw. 9696/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki gruntowo-wodne dla potrzeb rozbudowy Lubuskiego Teatru im. Leona Kruczkowskiego w Zielonej Górze przy al. Niepodległości (dz. 198, 196/12, 201/4, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Faleński Przemysław, Mantaj Oskar, Rajewski Wojciech, Winiarska Olga	2017
230	1205378	Inw. 5272/2018 CAG PIG,	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki	Chalaba Przemysław,	2018

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa;	podłoże projektowanej rozbudowy Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Mieczysława Karłowicza o nową salę koncertową i salę kameralną wraz z zapleczem oraz o nowy budynek kształcenia artystycznego przy ul. Dzikiej 6 w Zielonej Górze (dz. nr 26, obręb 16), gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Skowrońska Anna, Łukasiewicz Robert	
231	1140377	Inw. 7134/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki podłoża projektowanej rozbudowy Państwowej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Mieczysława Karłowicza o nową salę koncertową i salę kameralną wraz z zapleczem przy ul. Dzikiej 6 w Zielonej Górze, działka nr 26, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Chalaba Przemysław, Kaczmarek Agata, Łukasiewicz Robert	2017
232	883811	Inw. 1671/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca właściwości podłoża gruntowego projektowanego budynku dydaktycznego dla Wydziału Nauk Pedagogicznych i Społecznych oraz Wydziału Prawa w Campusie B Uniwersytetu Zielonogórskiego w m. Zielona Góra Al. Wojska Polskiego	Curyło Z.	2004
233	923808	Inw. 5710/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod adaptację obiektów ZPW Polska Wełna dla CHU Focus Park przy Al. Konstytucji 3 Maja w miejsc. Zielona Góra (II etap)	Gontaszewska A., Kraiński A.	2005
234	912531	Inw. 2769/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod adaptację obiektów ZPW Polska Wełna dla celów CHU FOCUS PARK przy Al. Konstytucji 3 Maja w miejsc. Zielona Góra.	Gontaszewska A., Kraiński A.	2005
235	950794	Inw. 1886/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod budowę obiektu mostowego do koncepcji programowej budowy obejścia Nowego Kisielina łączącego drogi wojewódzkie nr 279 i 282	Felkel Bartosz, Guś Urszula, Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2009
236	381359	Inw. 1668/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod budynek Izby Skarbowej przy ul. Krośnieńskiej w m. Zielona Góra	Kraiński A.	2001
237	87910	Inw. 3613/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod budynki mieszkalne osiedla Zacisze IIB (etap I) w miejsc. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kraińska Helena, Kraiński Andrzej	1996
238	88198	Inw. 542/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod budynki mieszkalne osiedla Zacisze IIB przy ul. Prostej w Zielonej Górze (II etap), woj. zielonogórskie	Kraińska Helena, Kraiński Andrzej	1997
239	656563	Inw. 794/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod osiedle domków jednorodzinnych Zielona Góra ul. Zachodnia	Kraiński A.	2002
240	998276	Inw. 683/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod projektowany budynek mieszkalno-usługowy przy ul. Reja (dz. 291/11, obręb 19) w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2012
241	930503	Inw. 3905/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod projektowaną ul. Aglomeracyjną w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kraiński A.	2006
242	1049472	Inw. 1804/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod przebudowę wiaduktu kolejowego na stacji Zielona Góra w km 154+705 linii kolejowej nr 273 Wrocław-Szczecin, woj. lubuskie	Kassaraba Agnieszka, Mitek Michał, Mochol Dawid, Sobkowiak Jerzy, Sobkowiak Tomasz, Woźniak Robert, Wójcik Szymon	2016
243	86806	Inw. 1179/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod rektyfikatornię spirytusu Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych przy ul. Jedności 59 w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Kraiński Andrzej	1996
244	925724	Inw. 2497/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zielona Góra	Gontaszewska A., Kraiński A.	2006
245	796568	Inw. 3098/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża bloku gazowo-parowego zlokalizowanego na terenie Elektrociepłowni Zielona Góra przy ul. Zjednoczenia	Junik J., Kołodziej C.	2002
246	796397	Inw. 3007/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża zbiornika wody surowej obiektu towarzyszącego przyszłemu bloku gazowo-parowego zlokalizowanego na terenie Elektrociepłowni Zielona Góra ul. Zjednoczenia 103	Junik J., Kołodziej C.	2002
247	907534	Inw. 1371/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska terenu przeznaczanego pod rozbudowę składowiska odpadów stałych położonego Zielona Góra rejon Racula	Masternak J., Masternak H.	2004
248	379719	Inw. 1024/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego kościoła parafialnego p.w. Św. Franciszka wraz z domem zakonnym i ośrodkiem parafialnym ul. Kilińskiego w Zielonej Górze	Masternak Henryk	2001
249	380224	Inw. 1178/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla ustalenia warunków w podłożu projektowanego Centrum Rozrywkowego PLAZA przy ul. Dąbrówki w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kołodziejczyk Urszula, Masternak Henryk	2001
250	976341	Kat. 4121/383 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla założeń techniczno-ekonomicznych budynku administracyjnego PKO	Szpakowski J.	1972

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			w Zielonej Górze, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie		
251	88443	Inw. 664/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona ustalająca warunki geologiczno-inżynierskie terenu pod projektowany Kościół p.w. Matki Boskiej Nieustającej Pomocy w Zielonej Górze przy ul. Kąpielowej, woj. zielonogórskie	Krasowska Krystyna	1997
252	932237	Inw. 5022/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska wykonana dla ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia budynków projektowanego osiedla domków jednorodzinnych Spółdzielni "SYSTEM KRONOPOL", Zielona Góra, ul. Szosa Kisielińska, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Z.	2006
253	928430	Inw. 2794/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska wykonana dla ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia istniejącego budynku wielorodzinnego przy ul. Sucharskiego w miejsc. Zielona Góra.	Curyło Z.	2006
254	926722	Inw. 2695/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska wykonana dla ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia istniejących budynków wielorodzinnych przy ul. Staffa w m. Zielona Góra	Curyło Z.	2006
255	924959	Inw. 2260/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska wykonana dla ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia osiedla domków jednorodzinnych w miejscowości Zielona Góra	Curyło Z.	2006
256	965832	Inw. 6370/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania gruntowego pod projektowaną lokalizację Archiwum Państwowego przy Al. Wojska Polskiego w m. Zielona Góra	Grzesińska Katarzyna, Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2009
257	89641	Inw. 3410/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie projektowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Głowackiego w Zielonej Górze	Curyło Zbigniew	1997
258	89816	Inw. 550/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża terenu projektowanego Centrum Rekreacji i Rehabilitacji w Zielonej Górze, ul. Batorego, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1998
259	595469	Inw. 42905 Kat. 4121/288 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3404 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ochla, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, dla MBM i wsi Ochla	Dembek J.	1969
260	582672	Kat. 10477 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH W REJONIE UL. KROSIENSKIEJ I KISIELINSKIEJ W KAT. B, W.P.W.I K., Zielona Góra	Szafranek Marian	1972
261	827833	Kat. 79 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla miasta Zielonej Góry (problem - ujęcie wody dla m. Zielonej Góry, część III Zielona Góra)	Sobczak J., Sławiński Wojciech	1976
262	955691	Inw. Dok/st/Eil/308 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla miasta Zielonej Góry (problem: ujęcie wody dla m. Zielonej Góry)	Morasiewicz Jaromir, Sobczak Jerzy, Sławiński Wojciech	1956
263	117515	Inw. 1004/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla sieci monitoringu lokalnego jakości wód podziemnych na terenie przedsiębiorstwa obróbki i impregnacji drewna "Stelmet" w Jeleniowie, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew, Heyduk Tomasz	1998
264	914210	Inw. 3213/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla terenu przeznaczonego pod rozszerzenie składowiska odpadów komunalnych dla miasta Zielona Góra o nowoprojektowaną kwaterę "D" w rejonie miejsc. Racula	Gryziec J., Masternak J.	2004
265	890558	Inw. 1013/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 13093 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla ustalenia zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Miejsca Obsługi Podróżnych (MOP III) w miejscowości Racula, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1996
266	120097	Inw. 2499/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno -inżynierska dla stacji paliw CPN w Zielonej Górze przy ul. Wrocławskiej, gm. Zielona Góra, woj. lubuskie	Balczewska Z., Bielski Paweł, Teska Bożena	1999
267	931201	Inw. 4438/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne terenu projektowanej modernizacji stacji paliw przy ul. Batorego w Zielonej Górze	Jamka Emilia	2005
268	117500	Inw. 989/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geotechniczne podłoża gruntowego w rejonie projektowanej rozbudowy cmentarza komunalnego m. Zielonej Góry, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1998
269	996905	Inw. 5704/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie podłoża gruntowego w rejonie projektowanego odwodnienia terenu projektowanej rozbudowy zakładów "Igloteknik" w miejsc. Zielona Góra ul. Szosa Kisielińska.	Curyło Zbigniew	2002
270	891668	Inw. 2308/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie podłoża gruntowego	Curyło Z.	2004

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			w rejonie projektowanej rozbudowy stacji paliw Zielona Góra ul. Zacisze		
271	78580	Inw. 2206/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie terenu projektowanej stacji paliw "ARAL" w Zielonej Górze, ul. Wrocławska, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1997
272	257843	Inw. 1092/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geotechniczne podłoża gruntowego w rejonie modernizowanej stacji paliw płynnych w Zielonej Górze przy Al. Zjednoczenia, miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2000
273	1179050	Inw. 1654/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne na dz. nr 765/96 i dz. nr 765/72 obręb 60 przy ul. Przylep - Zakładowa w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
274	1205393	Inw. 5279/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane wprowadzenie wód opadowych do ziemi dla boiska przy ul. Chynów - Truskawkowa (dz. nr 309/1 i dz. nr 308/6) w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2018
275	1001800	Inw. 3934/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowaną budowę stacji paliw płynnych przy Szosie Kisielińskiej w Zielonej Górze	Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2013
276	1038478	Inw. 4500/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowaną stacją paliw płynnych przy ul. Dworcowej w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kozik Paulina, Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2015
277	799524	Inw. 1127/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne podłoża gruntowego w rejonie projektowanego odwodnienia terenu istniejącego wielorodzinnego budynku mieszkalnego w Zielonej Górze ul. Strzelecka 11.	Curyło Z.	2003
278	943774	Inw. 3167/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne sieci monitoringu lokalnego stacji paliw płynnych dla Spedition Rosner w Przylepie	Kraiński Andrzej	2008
279	799525	Inw. 1128/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w ramach oceny stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie stacji paliw PKN ORLEN nr 66 w Zielonej Górze, ul. Wrocławska	Sokół-Woźniak J., Taraziewicz A.	2003
280	798828	Inw. 913/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w ramach oceny stopnia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie stacji paliw PKN Orlen nr 589 Zielona Góra ul. Sulechowska	Sokół-Woźniak J., Taraziewicz A.	2003
281	914211	Inw. 3212/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanej napowierzchniowej stacji oleju napędowego w miejsc. Zielona Góra	Hubert W., Stankiewicz P.	2004
282	939389	Inw. 5735/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie stacji paliw płynnych AS 24 przy ul. Naftowej w Zielonej Górze	Andrzejewski Wojciech, Pachurka Agnieszka	2007
283	1215262	Inw. 250/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie ulic Batorego-Dąbrowskiego-Lisowskiego w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Hubert Wojciech	2018
284	1179149	Inw. 1744/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaniem inwestycji mogącej negatywnie oddziaływać na wody podziemne - projektowana stacja paliw BP przy ul. Gorzowskiej w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Andrzejewski Wojciech, Kulczyk Jacek, Wesołowski Paweł	2018
285	1238603	Inw. 4768/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaniem inwestycji mogącej negatywnie oddziaływać na wody podziemne - stacji paliw płynnych przy ul. Racula-Głogowska w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Andrzejewski Wojciech, Zasacki Mateusz, Żabierek Sławomir	2019
286	938923	Inw. 5713/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odwodnieniem budowlanym otworami wiertniczymi na terenie Oczyszczalni Ścieków w Łężycy, gm. Zielona Góra	Kraiński Andrzej	2007
287	990790	Inw. 1716/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym wprowadzeniem wód opadowych do gruntu (z odwodnienia, ul. 9-gp Maja) w Przylepie gm. Zielona Góra.	Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2011
288	1265904	Inw. 9614/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaną rozbudową Oczyszczalni Ścieków "Łączka" przy ul. Łężycy w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
289	932447	Inw. 5305/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z wykonaniem sieci otworów obserwacyjnych służących do monitoringu jakości wód podziemnych na terenie zmodernizowanej stacji paliw PKN ORLEN S.A. nr 66 w Zielonej Górze przy ul. Wrocławskiej	Pliszka Artur	2006
290	932425	Inw. 5257/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z wykonaniem sieci otworów obserwacyjnych służących do monitoringu jakości wód podziemnych na terenie zmodernizowanej stacji paliw PKN Orlen S.A. nr 1122 w Zielonej Górze przy ul. Wojska Polskiego	Pliszka Artur	2006
291	1010136	Inw. 2929/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne wraz z oceną stanu zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie modernizowanej stacji paliw Przedsiębiorstwa Komunikacji Samochodowej Zielona Góra Sp. z o.o. w Zielonej Górze przy ul. Jana z Kolan 2a.	Bielski Paweł	2013
292	1099338	Inw. 878/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania monitoringu lokalnego dla wprowadzenia wód opadowych do Ziemi przy ul. Łężyca-Architektów w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Grabowski Michał, Kobytecka Paulina, Kraiński Andrzej	2016
293	1017208	Inw. 2217/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania monitoringu lokalnego wód podziemnych na terenie stacji paliw "Burza" Sp. z o.o. w Zielonej Górze ul. Batorego 81, powiat Zielona Góra woj. lubuskie	Bielski Paweł	2014
294	1053172	Inw. 3141/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania sieci monitoringu lokalnego dla wprowadzenia wód opadowych do Ziemi przy ul. Łężyca-Murarska w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kozik Paulina, Kraiński Andrzej	2016
295	117504	Inw. 999/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki i geotechniczne podłoża gruntowego w rejonie projektowanej stacji paliw w Zielonej Górze przy ul. Wrocławskiej - Konstytucji 3 Maja, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1998
296	798825	Inw. 911/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca wpływ na wody podziemne modernizowanej stacji paliw Zielona Góra ul. Elektronowa	Zdunek T.	2002
297	952189	Inw. Dok/j/EII/450 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna otworów badawczo- studziennych i studzien wykonawczych dla Szpitala Wojewódzkiego w Zielonej Górze, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Jabłczyński J.	1957
298	952209	Inw. Dok/j/EII/757 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza dla Lubuskiej Wytwórni Win w Zielonej Górze	Jamkowa E.	1959
299	954882	Inw. Dok/sł/EII/35 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza dla budowy Z.Z.P.S w Zielonej Górze, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Jaworowski Antoni, Różycki Michał	1955
300	594179	Inw. Dok/j/EII/936 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1073 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza studni na terenie ośrodka szkoleniowego Terenowej Obrony Przeciwlotniczej w Chynowie, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra	Kwaskowska Genowefa	1959
301	594269	Kat. 1242 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza studni w Lubuskiej Wytwórni Win w Zielonej Górze	Panowicz A.	1960
302	955976	Inw. Dok/sł/EII/423 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza studni wierconej do głębokości 36,0 m wykonanej w roku 1957 na terenie Zjednoczenia Przemysłu Mleczarskiego w Zielonej Górze	Rozmiarek Barbara	1957
303	594246	Inw. Dok/sł/EII/730 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1217 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze przy ul. Dąbrówki, przy ul. Przemysłowej	Panowicz A.	1960
304	594270	Inw. Dok/j/EII/872 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1243 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza z wierceń studziennych dla Zaodrzańskich Zakładów Przemysłu Metalowego w Zielonej Górze	Jaworowski Antoni	1959
305	952141	Inw. Dok/j/EII/925 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna studzien wierconych i otworu badawczego dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonej Górze, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra	Panowicz A.	1959
306	907257	Inw. 16573 Kat. 4121/421 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody pdziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna"	Kujawa L.	1973
307	59312	Inw. 34590 Kat. 4221/311 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH dla Zakładu Mleczarskiego W MIEJSC. PRZYBYMIERZ	Seredyn Renata	1984
308	207328	Inw. 30365 Kat. 4121/504 CAG PIG, Warszawa; Kat. 14835 Przeds. Geol.	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z poziomu czwartorzędowego kat. "B" w miejscowości Przylep, gm. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla PW i K - Zielona Góra, wraz	Bundz M.	1982

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Proxima S.A., Wrocław; Kat. 8614 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra; Kat. 8614 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	z aneksem		
309	907057	Inw. 1258 Kat. 4121/310 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych /plejstoceniowych/ kat. "B", w rejonie Ośrodka Szkoleniowego PWRN w Zielonej Górze, zlewnia Odry	Zdunek T.	1965
310	889708	Inw. 40757 Kat. 4121/561 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11345 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Bazy Zaplecza Technicznego "Geoprojekt" w miejscowości Racula woj. Zielona Góra, gmina Zielona, zlewnia Odry	Hubert W., Supron A.	1989
311	219802	Inw. 34588 Kat. 4121/539 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9406 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Ogrodów Działkowych "Sawanna" w miejscowości Ochla woj. Zielona Góra, gmina Zielona Góra, zlewnia Odry	Seredyn Renata	1984
312	222609	Inw. 35311 Kat. 4121/544 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10232 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Ogrodów Działkowych przy ul. Folszowej w miejscowości Zielona Góra woj. Zielona Góra	Hubert W.	1985
313	220672	Inw. 34198 Kat. 4121/535 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9322 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna" w Zielonej Górze woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Kraiński A.	1985
314	239649	Inw. 41198 Kat. 4121/564 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11730 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Fabryk Mebli w Zielonej Górze woj. Zielona Góra, gmina Zielona Góra, zlewnia Odry	Hubert W.	1989
315	222516	Inw. 34191 Kat. 4121/534 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9903 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla drukarni w Zielonej Górze ul. Zjednoczenia woj. Zielona Góra	Kraiński A.	1985
316	239651	Inw. 41191 Kat. 4121/563 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11741 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla kompostowni odpadów w miejscowości Racula woj. Zielona Góra, gmina Zielona Góra, zlewnia Odry	Czurzyło Z., Kraiński A.	1989
317	226874	Inw. 35629 Kat. 4121/550 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10544 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla ujęcia wiejskiego w miejscowości Stary Kisielin woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Kraiński A.	1986
318	594857	Inw. 35428 Kat. 4121/240 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2490 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w Zielonej Górze, dla Miejskiego Ośrodka Wypoczynkowego "Ochla"	Kujawa L.	1967
319	597312	Inw. 21125 Kat. 4121/446 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7337 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Chynów, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla G.S. Zawada, Wytwórni Wód Gazowanych	Dembek J.	1976
320	597394	Inw. 25863 Kat. 4121/464 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8053 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Drzonków, gm. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla LKS "Lumel" - Ośrodka Pięcioboju Nowoczesnego	Kraiński A.	1979
321	595132	Inw. 41050 Kat. 4121/264 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3697 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Jany, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, dla Zlewni Mleka	Siwiec K.J.	1969
322	595014	Inw. 39112 Kat. 4121/257 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3136 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Jany, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, dla PGRN Zawada - Wsi Jany	Dembek J.	1968
323	595540	Inw. 2304 Kat. 4121/330 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4662 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Jarogniewice, pow. Nowa Sól, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla PGR	Massalski T.	1970
324	597295	Inw. 20869 Kat. 4121/442 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7002 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Jeleniów, woj. Zielona Góra, zlewnia Śląskiej Ochli, dla Bazy SKR	Seredyn Renata	1976
325	197463	Inw. 27776 Kat. 4121/479 CAG PIG, Warszawa; Kat.	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kietpín, gm.	Kraiński A.	1980

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		8444 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Świdnica, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Tuczarni		
326	583670	Inw. 21037 Kat. 4121/108 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1088 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 4985 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Krępa, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Fabryki Tektury	Bucka H., Sawicki Józef	1964
327	594794	Inw. 33969 Kat. 4121/244 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2285 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Marzęcin, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, dla Państwowego Gospodarstwa Rolnego	Siwiec K.J.	1966
328	595812	Inw. 16810 Kat. 4121/423 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5697 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Przylep, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Gorzelni	Wojewoda J., Łęcki J.	1974
329	197560	Inw. 29240 Kat. 4121/493 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8162 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Raculka, gm. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Ujęcia Wiejskiego	Kraiński A.	1980
330	212000	Inw. 32023 Kat. 4121/526 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9645 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Raculka, gm. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla wsi	Seredyn Jan	1983
331	595412	Inw. 39101 Kat. 4121/259 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3368 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Stożne, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, dla Państwowego Gospodarstwa Rolnego	Dembek J.	1968
332	597319	Inw. 25123 Kat. 4121/459 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7453 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Sucha, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Domu Noclegowego PKS	Jamkowa E.	1978
333	582719	Inw. 21046 Kat. 4121/111 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1127 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 4911 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zawada, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Szkoły Podstawowej	Seredyn Renata	1964
334	595475	Inw. 1019 Kat. 4121/292 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4504 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zawada, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla Kółka Rolniczego	Dembek J.	1970
335	595766	Inw. 12432 Kat. 4121/403 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5409 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zawada, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Centralnego Ujęcia Wody II Stopień	Kujawa L.	1972
336	595751	Inw. 11434 Kat. 4121/394 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5275 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra - Chynów, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Lubuskiego Domu Łowieckiego	Seredyn Renata	1972
337	197480	Inw. 28011 Kat. 4121/483 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8489 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra - Chynów, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla Gminnej Spółdzielni Zawada, Wytwórni Wód Gazowanych	Dembek J.	1980
338	907027	Inw. 43403 Kat. 4121/297 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Batorego 83, woj. Zielona Góra, dla ADM	Siwiec K.J.	1969
339	594655	Inw. 19047 Kat. 4121/96 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1214 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 5391 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Dąbrowskiego /otwór nr 18/, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Wodociągów Miejskich	Morasiewicz J.	1965
340	595783	Inw. 15791 Kat. 4121/419 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5534 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Dąbrowskiego, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zakładu Produkcji Wykładzin Podłogowych	Kujawa L.	1974
341	595697	Inw. 9416 Kat. 4121/374 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4961 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Dąbrowskiego, zlewnia Odry, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji /studnia nr 17/	Kujawa L.	1971
342	550160	Inw. 11557 Kat. 4121/397	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej	Mikuta T.	1972

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		CAG PIG, Warszawa; Kat. 5181 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Jędrzychowska 87, zlewnia Śląskiej Ochli, dla Społecznego Komitetu Budowy Ujęcia Wody w Jędrzychowie		
343	201900	Inw. 29485 Kat. 4121/489 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8535 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Krośnieńska 12, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zakładu Poligraficznego	Jamkowa E.	1981
344	209224	Inw. 30590 Kat. 4121/503 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9070 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Krośnieńska 62, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla Cegielni	Kraiński A., Teska E.A.	1982
345	597369	Inw. 24090 Kat. 4121/455 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7842 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Naftowa, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zakładu Poszukiwań Nafty i Gazu - Bazy Sprzętowo - Transportowej	Wiśniak Barbara	1978
346	197576	Inw. 28012 Kat. 4121/484 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8309 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Nowa, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Ogródków Pracowniczych ZPB "Nadodrze"	Kraiński A.	1980
347	907605	Inw. 29238 Kat. 4121/494 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Osadnicza, zlewnia Odry, dla "Społem" WSS Zielona Góra Wytwórni Wód	Kraiński A.	1981
348	595721	Inw. 10954 Kat. 4121/392 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5027 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Osadnicza, zlewnia Odry, dla Masarni W.S.S. "Społem"	Siwiec K.J.	1972
349	595794	Inw. 26613 Kat. 4121/474 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5601 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Podwójna, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Urzędu Miasta - POD Jędrzychów II	Kraiński A.	1979
350	595718	Inw. 9859 Kat. 4121/382 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5019 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Strzelecka, woj. Zielona Góra, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji /studnia nr 4a/	Kujawa L.	1971
351	597356	Inw. 22906 Kat. 4121/449 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7662 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Tylna 37, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Wytwórni Octu i Musztardy	Jamkowa E.	1977
352	632566	Inw. 31860 Kat. 4121/154 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2286 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Wrocławska 17 /studnia nr 1a/, dla Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna"	Kujawa L.	1967
353	595799	Inw. 17676 Kat. 4121/427 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11468 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. 5621 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra ul. Zacisze, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Ekspozytury Przedsiębiorstwa Transportu Samochodowego łączności nr 9 w Zielonej Górze	Szafranek Marian, Zamorski J.	1973
354	907149	Inw. 10974 Kat. 4121/391 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, dla Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna" /studnia nr 5a/, wraz z uzupełnieniem	Kujawa L.	1972
355	595230	Inw. 42342 Kat. 4121/263 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4036 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, dla Schroniska dla Bezdolnych Zwierząt	Siwiec K., Szpakowski A.	1969
356	594793	Inw. 33976 Kat. 4121/245 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2284 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 6405 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zielonogórskich Zakładów Piwowarsko - Słodowniczych	Morasiewicz J.	1966
357	595554	Inw. 2953 Kat. 4121/333 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4734 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. i woj. Zielona Góra, dla Lubuskiej Wytwórni Win /studnia nr 5/	Kujawa L.	1969
358	907093	Inw. 2168 Kat. 4121/335 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej	Dembek J.	1970
359	889953	Inw. 8589 Kat. 4121/360	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej	Dembek J.	1971

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		CAG PIG, Warszawa; Kat. 3716 P Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zakładu Ogrodniczego PGR, wraz z uzupełnieniem		
360	595478	Inw. 1020 Kat. 4121/291 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4507 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 9260 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Zielonogórskich Zakładów Betonów - Zakład P-1	Bol Z., Jaworowski Antoni	1970
361	597176	Inw. 17678 Kat. 4121/426 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6011 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Śląskiej Ochli, dla Ośrodka Rekreacji Codziennej "Ochla" - zalew	Dembek Jerzy, Wiśniak Barbara	1974
362	594242	Inw. 19041 Kat. 4121/95 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1212 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, ul. Dąbrowskiego (otwór nr 17), pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla wodociągów miejskich	Morasiewicz J.	1965
363	550178	Inw. 21123 Kat. 4121/447 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6604 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Lubuskich Zakładów Przemysłu Owocowo - Warzywnego	Kraiński A.	1976
364	907121	Inw. 8591 Kat. 4121/361 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze, ul. Jedności Robotniczej	Kujawa L.	1970
365	907154	Inw. 11441 Kat. 4121/395 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji	Szafranek Marian	1972
366	595366	Inw. 2954 Kat. 4121/332 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4152 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji	Kujawa L.	1970
367	582673	Inw. 11430 Kat. 4121/396 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10398 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. 5500 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, wraz z aneksem	Bundz M.	1972
368	907278	Inw. 19658 Kat. 4121/432 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji	Stojak K., Zaleska M.	1975
369	550184	Inw. 25770 Kat. 4121/463 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7857 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Wojewódzkiego Zespołu Opieki Zdrowotnej	Kraiński A.	1979
370	597386	Inw. 25781 Kat. 4121/461 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7995 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla Zakładu Ogrodniczego Zielonogórskiego Kombinat Rolnego, wraz z uzupełnieniem	Dembek J.	1978
371	201830	Inw. 29241 Kat. 4121/492 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7974 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Polikliniki	Kujawa L.	1981
372	597279	Inw. 20094 Kat. 4121/437 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6899 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Zielona Góra, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry, dla Lubuskich Zakładów Aparatów Elektrycznych "Lumel" Zakład A, wraz z uzupełnieniem	Kujawa L.	1975
373	594263	Inw. 27243 Kat. 4121/135 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1236 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w rejonie Zakładów Przemysłu Włókienniczego "Polska Wetna" w miejscowości Zielona Góra, /studnia nr 1/, wraz z uzupełnieniem	Zdunek T.	1965
374	595666	Inw. 14604 Kat. 4121/413 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4598 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B", w miejscowości Stary Kisielin, pow. i woj. Zielona Góra, dla Państwowego Ośrodka Maszynowego	Wojewoda J., Wojewoda L.	1973
375	595329	Inw. 13727 Kat. 4121/408 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3716 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B", w miejscowości Zielona Góra, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Kombinat Szklarniowego Zakładu Ogrodniczego PGR	Dembek Jerzy, Wiśniak Barbara	1973

Lp.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
376	595791	Inw. 17362 Kat. 4121/425 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5596 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B", w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji	Kujawa L.	1974
377	242301	Inw. 40522 Kat. 4121/560 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11072 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie parku przy ul. Jaskółczej i Ogrodowej w Zielonej Górze woj. Zielona Góra, gmina Zielona Góra, zlewnia Odry	Jaromik W.	1989
378	582667	Inw. 10009 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 10675 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych rejonu Zawady dla MPWiK	Bundz M., Sawicki Józef	1972
379	57361	Inw. 41198 Kat. 4121/564 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze	Hubert W.	1989
380	57400	Inw. 36083 Kat. 4121/551 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze (dla ogródków działkowych)	Kraiński A.	1985
381	57335	Inw. 40522 Kat. 4121/560 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze (na terenie parku)	Jaromik W.	1989
382	57315	Inw. 1634/91 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze, ul. Trasa Północna, woj. zielonogórskie, zlewnia rzeki Odry (dla POD "Na Polanie")	Kraiński Andrzej	1991
383	57362	Inw. 41191 Kat. 4121/563 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Racula	Kraiński A.	1989
384	57320	Inw. 277/92 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Łężyce, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, (Centralna Oczyszczalnia Ścieków dla miasta Zielona Góra)	Jaromik Walerian	1991
385	252267	Inw. 1810/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12219 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Zielona Góra, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie dla Przedsiębiorstwa TURPOL Trasa Północna 3 w Zielonej Górze	Jaromik Walerian	1992
386	239346	Inw. 40909 Kat. 4121/562 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11647 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych wraz z projektem badań dla ujęcia wiejskiego Stary i Nowy Kisielin w miejscowości Stary Kisielin woj. Zielona Góra, gmina Zielona Góra, zlewnia Odry	Kraiński A.	1988
387	596208	Inw. 15188 Kat. 4121/415 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11488 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. 5979 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych kat. "B" w miejscowości Zawada k/Zielonej Góry, pow. i woj. Zielona Góra, zlewnia Odry, dla M.P.W.i K. w Zielonej Górze, wraz z uzupełnieniem	Bundz M., Stawarski S.	1973
388	594209	Inw. Dok/si/EII/4683 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1128 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych I etapu budowy dla miasta Zielona Góra w Zawadzie k/ Zielonej Góry, woj. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, zlewnia Odry	Bundz M., Chudowski R.	1964
389	233029	Inw. 36857 Kat. 4121/555 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10952 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Centralnych Piwnic Win Importowanych w miejscowości Zielona Góra woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Kraiński A.	1987
390	582737	Kat. 4304 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze	Loniewski J., Seredyn Renata	1962
391	71124	Inw. 8208 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Nadodrzańskich Zakładów Przemysłu Lniarskiego w Nowej Soli	Bundz Mieczysław, Szafrank Marian, Łoniewski Jan	1968
392	227375	Inw. 36860 Kat. 4121/556 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10908 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Ogródków Działkowych "Zacisze Leśne" w miejscowości Zielona Góra woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Dembek Jerzy	1986
393	954746	Inw. Dok/si/EII/1457a CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla miasta Zielona Góra z doliny Odry w okolicach Zawady, pow. Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Sawicki Józef, Stawiński Wojciech	1961
394	872179	Inw. 546/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla projektowanego kurnika w miejsc. Ochła stanowiąca dodatek do dokumentacji geologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód podziemnych w rejonie miejsc. Krzewiny - Jeleniów - Książ Śląski	Teska B.	2003
395	79770	Inw. 3693/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ujęcia miejskiego studnie nr 29, 29A w Zielonej Górze, ul. Lechitów-Ugory, gm. Zielona Góra, woj.	Hubert Wojciech	1997

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			Zielona Góra		
396	69311	Inw. 1338/95 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla Stadionu Miejskiego w Zielonej Górze, ul. Urszuli, woj. zielonogórskie	Zalewska Maria	1995
397	582691	Kat. 10007 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód z utworów czwartorzędowych dla ZIELONOGORSKICH ZAKŁADÓW PIWOWARSKO-SŁODOWNICZYCH, Zielona Góra	Bundz M.	1971
398	582678	Inw. 9040 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 9727 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Zielona Góra - Przylep - Łężyca, woj. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, zlewnia rzeki Odry wraz z projektem badań hydrogeologicznych	Bundz M., Molik M., Sawicki Józef	1971
399	914173	Inw. 3220/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca warunki hydrogeologiczne dla modernizowanej stacji paliw płynnych przy Al. Zjednoczenia 110a w miejsc. Zielona Góra	Szpakowska M., Szpakowski J., Teska E.	2004
400	872194	Inw. 549/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca warunki hydrogeologiczne dla projektowanej stacji paliw płynnych przy ul. Makowej w m. Zielona Góra	Szpakowska M., Szpakowski J., Teska E.	2003
401	939106	Inw. 5412/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca warunki hydrogeologiczne w związku z odwodnieniem terenu przy stadionie na ul. Wrocławskiej w miejsc. Zielona Góra.	Gontaszewska Agnieszka	2007
402	932449	Inw. 5253/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca wydajność eksploatacyjną ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Parafii Rzymsko- Katolickiej p.w. Św. Józefa, ul. Prosta 47 w Zielonej Górze	Gustek Monika, Jaromik Walerian	2005
403	914056	Inw. 3244/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca wydajność eksploatacyjną ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla ZOD "Stelmet" w miejsc. Jeleniów	Kraiński A.	2004
404	914084	Inw. 3238/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca wydajność eksploatacyjną ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla działek nr 272/6 i 273/8 przy ulicy Strażackiej w miejsc. Przylep	Jaromik W.	2004
405	938953	Inw. 5769/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca wydajność eksploatacyjną ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Szkoły Leśnej w Ochli, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	2007
406	1045382	Inw. 255/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca wydajność eksploatacyjną ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla celów przeciwpożarowych w miejsc. Zielona Góra ul. Sucha 25, woj. lubuskie	Kozik Paulina, Kraiński Andrzej	
407	996903	Inw. 5702/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca wyniki prac z wykonania piezometrów do obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych w miejsc. Zielona Góra.	Curyło Zbigniew	1999
408	931001	Inw. 4215/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, miejsc. Zielona Góra al. Zjednoczenia	Hubert Wojciech	2005
409	1001352	Inw. 3808/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla posesji przy ulicy Rumiankowej 16 w Zielonej Górze, miasto Zielona Góra, woj. lubuskie	Gustek Monika, Jaromik Walerian	2003
410	1001351	Inw. 3807/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dz. 564/8 w Zielonej Górze, wg stanu na dzień: 25.03.2003 r	Kraiński Andrzej	2003
411	890614	Inw. 3825/2013 CAG PIG, Warszawa; Kat. 13684 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla działki nr 616 przy ulicy Konwaliowej w Zielonej Górze, miasto Zielona Góra, woj. lubuskie	Jaromik Walerian	2002
412	959143	Inw. 5917/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne istniejącego ujęcia wody przy ul. Modrzewiowej 2A w miejsc. Drzonków, gm. Zielona Góra, pow. m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2008
413	959169	Inw. 5922/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne istniejącego ujęcia wody w miejsc. Łężyca, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Gontaszewska Agnieszka	2008
414	799523	Inw. 1126/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Pracowniczych Ogródków Działkowych w Zielonej Górze ul. Podwójna.	Curyło Z.	2003
415	890226	Kat. 13296 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla BAZY TRANSPORTOWO SPRZĘTOWEJ ZAKŁADU WIERCEŃ	Kurp W.	1998
416	943328	Inw. 2517/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla KAIDAR-	Kraiński Andrzej	2008

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			u przy ul. Zacisze w m. Zielona Góra		
417	945350	Inw. 4251/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla NESTA Auto Kosmetyka Zielona Góra ul. Krępowska	Kraiński Andrzej	2008
418	998149	Inw. 557/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla posesji nr 95 przy ul. Folszowej w miejsc. Zielona Góra, gm. Zielona Góra, woj. lubuskie	Teska Bożena	2013
419	952203	Inw. 2486/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla strzelnicy myśliwskiej przy ul. Poznańskiej 15 w Zielonej Górze	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2009
420	872221	Inw. 554/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych firmy "DAR-MAR" Zielona Góra ul. Dekoracyjna - Anny Jagielonki	Curyło Z.	2003
421	978903	Inw. 2679/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie Nordis Chłodnie Polskie Sp. z o.o. ul. Zimna 1a w m. Zielona Góra, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Grzesińska Katarzyna, Kraiński Andrzej	2009
422	973522	Inw. 8720/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie Rodzinnego Ogrodu Działkowego im. K.Swierczewskiego w m. Zielona Góra	Grzesińska Katarzyna, Kraiński Andrzej	2009
423	914177	Inw. 3219/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych p. M. Stosika w rejonie ulic: Wierzbowa-Zbożowa w miejsc. Zielona Góra	Curyło Z.	2004
424	1001355	Inw. 3826/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych posesji prywatnej p. J. Marcińskiego, miejscowość Zielona Góra, ul. Wronia, powiat Zielona Góra, województwo lubuskie, zlewnia Odra	Curyło Zbigniew	2003
425	894906	Inw. 2933/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych przy ul. Szmaragdowej 14 w m. Zielona Góra	Kraiński A.	2004
426	801936	Inw. 1946/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Krępa	Kujawa L.	2002
427	939865	Inw. 332/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Racula dla Bazy Materiałowej Rejonu Drogowego	Kujawa Leon	2007
428	931222	Inw. 4483/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Zielona Góra	Kujawa Leon	2005
429	930920	Inw. 4223/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, w miejsc. Zielona Góra, ul. Trasa Północna	Curyło Zbigniew	2005
430	116501	Inw. 3036/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla "NORDIS" Chłodnie Polskie przy ul. Zimnej w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew, Heyduk Tomasz	1998
431	1014465	Inw. 1445/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla EXALO DRILLING przy ul. Naftowej w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2014
432	996888	Inw. 5696/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla FASTU przy ul. Folszowej w Zielonej Górze.	Kraiński Andrzej	2012
433	1300005	Inw. 4211/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla P.P.H "CIS" s.c. przy ul. Stary Kisielin - Szkolna w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej, Matusiak Dawid	2020
434	914198	Inw. 3214/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Pracowniczych Ogrodów Działkowych "Marzenie" w miejsc. Zielona Góra	Curyło Z.	2004
435	930877	Inw. 4199/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Pracowniczych Ogródków Działkowych "Stokrotka" i "Nowita" w miejsc. Jędrzychów w Zielonej Górze przy ul. Dożynkowej	Jaromik Walerian	2005
436	973497	Inw. 8719/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Rodzinnego Ogrodu Działkowego im. 22 lipca w m. Zielona Góra ul. Szosa Kisielińska	Heyduk Tomasz	2009
437	989883	Inw. 1234/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla	Kraiński Andrzej	2011

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			Spedition Rosner Mobiltransporte w Przylepie gm. Zielona Góra.		
438	1245549	Inw. 6202/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Stelmetu przy ul. Jeleniów w Zielonej Górze, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Bordakiewicz Tomasz, Grabowski Michał, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019
439	1231784	Inw. 3378/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla WÓZKI WIDŁOWE w miejscowości Zielona Góra przy ul. Ochla-Szkolna 6, działka 81/4, woj. lubuskie	Bordakiewicz Tomasz, Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2019
440	999122	Inw. 1098/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla baru na terenie kąpieliska przy ul. Botanicznej w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2012
441	1153830	Inw. 9697/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla boiska sportowego w Zielonej Górze, ul. Stary Kisielin, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2017
442	800598	Inw. 1395/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla działki budowlanej nr 953 na terenie projektowanego osiedla mieszkalnego w miejsc. Drzonków	Jaromik W.	2002
443	932433	Inw. 5255/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla posesji prywatnej na działce nr 144/22 w miejscowości Nowy Kisielin	Teska Bożena	2005
444	930860	Inw. 4204/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla posesji prywatnej na działce nr 144/22 w miejscowości Nowy Kisielin, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Teska E.	2004
445	931005	Inw. 4214/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla posesji prywatnej na działce nr 315/47 w miejsc. Łężyca, Osiedle "Czarkowo"	Teska Eugeniusz	2005
446	930924	Inw. 4222/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla posesji prywatnej na działce nr 315/63 w miejsc. Łężyca, Osiedle "Czarkowo"	Teska Eugeniusz	2005
447	931212	Inw. 4453/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb podlewania boiska przy ul. Botanicznej w miejscowości Zielona Góra	Teska Eugeniusz	2005
448	1231765	Inw. 3375/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla projektowanej hali magazynu zboża w Zielonej Górze, ul. Ochla-Prosta, działka nr 430/1, woj. lubuskie	Teska Bożena	2019
449	930843	Inw. 4211/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla prywatnej posesji Romana Wirowskiego w miejsc. Ochla ul. Gaudyego nr 6	Seredyn Jan	2005
450	800882	Inw. 1525/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla systemu grzewczego z pompami ciepła dla budynku jednorodzinnego na dz. nr 315/61 w Łężycy na osiedlu Czarkowo	Jaromik W.	2002
451	914184	Inw. 3217/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działki nr 37/2 obręb 43 w miejsc. Zielona Góra	Gustek M., Jaromik W.	2004
452	941078	Inw. 963/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie lotniska w miejsc. Przylep ul. Skokowa 18a wraz z uzupełnieniem do dokumentacji	Walkowiak Jerzy	2006
453	800597	Inw. 1394/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych przy ul. Folszowej 112 w m. Zielona Góra	Teska E.	2002
454	872217	Inw. 552/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra ul. O. Kolberga	Gontaszewska A., Kraiński A.	2003
455	890294	Inw. 714/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12955 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Łężyca, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hubert Wojciech	1996
456	930919	Inw. 4224/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla posesji	Teska E.	2004

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			prywatnej na działce nr 97 przy ul. Kamionkowej w Zielonej Górze, woj. lubuskie		
457	939861	Inw. 330/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne wiejskiego ujęcia wody podziemnej w miejsc. Krępa	Kraiński Andrzej	2007
458	1151610	Inw. 9342/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne źródła /zbiornika retencyjnego/ w Parku im. gen. Sowińskiego w Zielonej Górze, woj. lubuskie	Kobyłecka Paulina, Kraiński Andrzej	2017
459	996893	Inw. 5699/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra ul. Zyty.	Curyło Zbigniew	1999
460	594272	Kat. 1245 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B dla Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze	Seredyn Renata, Łoniewski J.	1963
461	594245	Kat. 1216 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B dla MPWK, ZIELONA GÓRA, UL. NOWA	Panowicz A.	1959
462	594247	Kat. 1218 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B dla MPWK, Zielona Góra, UL. BOTANICZNA	Panowicz A.	1960
463	594258	Kat. 1231 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B dla browaru w Zielonej Górze	Jaworowski A., Różycki Michał	1955
464	594260	Kat. 1233 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B dla browaru w Zielonej Górze	Panowicz A.	1960
465	237100	Inw. 448/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11926 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Drzonkowie, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie - osiedle domków jednorodzinnych	Hubert Wojciech	1988
466	595234	Kat. 4052 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia WÓD PODZIEMNYCH z utworów czwartorzędowych; Zielona Góra, ul. Krośnieńska	Kujawa L.	1969
467	594250	Kat. 1222 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody dla SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO w Zielonej Górze	Jabczyński J.	1957
468	594257	Kat. 1229 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody dla Zakładów Mięśnych w Zielonej Górze	Gorczyńska L.	1962
469	594265	Kat. 1238 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody dla cegielni "Krośnieńska" w Zielonej Górze	Raczmański Janusz	1960
470	594234	Kat. 1131 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody gruntowej z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH dla stacji uzdatniania wody dla miasta ZIELONEJ GÓRY W ZAWADZIE	Łoniewski J.	1964
471	595544	Kat. 4121/337 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4670 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody pdziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Stary Kisielin, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Dembek Jerzy	1970
472	595775	Kat. 5477 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ MILICJI OBYWATELSKIEJ, UL. PARTYZANTÓW, ZIELONA GÓRA	Wojewoda J., Wróbel I.	1974
473	595982	Kat. 5396 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla ZAKŁADU PRZEMYSŁU WEŁNIANEGO "POLSKA WEŁNA" STUDIUM nr 5, Zielona Góra	Kujawa L.	1972
474	57309	Inw. 786/91 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Drzonków, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, zlewnia rzeki Odry	Kraiński Andrzej	1991
475	97141	Inw. 11286 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z otworów w rejonie miejscowości Zielona Góra	Wojewoda Józef, Wróbel Irena	1974
476	226904	Inw. 36083 Kat. 4121/551 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10751 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ogródków działkowych w miejsc. Zielona Góra, rej. Szosa Kisielińska, woj. zielonogórskie	Kraiński Andrzej	1986
477	594789	Kat. 2280 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C dla Lubuskiej Wytwórni Win w Zielonej Górze	Kujawa L.	1967
478	594271	Kat. 1244 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C dla Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze z projektem badań hydrogeologicznych	Jamka E.	1961
479	595029	Kat. 3374 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C dla Zakładu Mleczarskiego, ZIELONA GÓRA, ul. Dąbrowskiego, z PROJEKTEM BADAŃ UJĘCIA WODY z utworów czwartorzędowych	Kujawa L.	1968
480	594254	Kat. 1226 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C dla chłodni składowej w Zielonej Górze	Zakrzewska L.	1961
481	595138	Kat. 3716 P Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C ujęcia wody podziemnej dla Zakładu Ogrodniczego PGR w ZIELONEJ GÓRZE, UL. BATOREGO Z PROJEKTEM BADAŃ HYDROGEOLOGICZNYCH	Siwiec K.	1968
482	595415	Kat. 3371 P Urz. Woj.	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C z PROJEKTEM BADAŃ	Parol E.	1968

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	ujęcia wody podziemnej z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH dla wsi STARY KISIELIN		
483	582704	Inw. 8632a CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 4209 P Urz. Woj. Wyd. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 8126 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektami prac i badań terenowych dla rozbudowy Centralnego Ujęcia Wody w Zawadzie /III etap/ + aneks nr 2	Bundz Mieczysław, Jarodski Lech, Kiersztyn Marek, Sawicki Józef, Łoniewski Jan	1969
484	582699	Kat. 9081 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem badań na ujęcie wody z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA ZIELONOGORSKICH ZAKŁADÓW PIWOWARSKO-SŁODOWNICZYCH, Zielona Góra	Bundz M.	1970
485	582738	Kat. 2774 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem robót na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Zielonej Górze	Jamkowa E.	1961
486	796002	Inw. 2719/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z rozpoznaniem warunków geologiczno-inżynierskich w obrębie projektowanej do modernizacji automatycznej stacji paliw "AS-24" Zielona Góra ul. Naftowa 2	Zdunek T.	2002
487	911740	Inw. 2612/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wykonanej sieci monitoringu lokalnego dla realizowanej stacji paliw płynnych przy ul. Makowej w miejsc. Zielona Góra	Gula M., Teska E.	2004
488	549763	Inw. 5918 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 5096 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna z projektem robót na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Zielonogórskich Zakładów Piwowarsko-Słodowniczych	Morasiewicz Jaromir	1965
489	800492	Inw. 1370/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych studnia nr 5/XV ZPOD "Związkowiec" Zielona Góra ul. Horsztyńskiego	Curyło Z.	2002
490	984171	Inw. 7097/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania 2 piezometrów dla lokalnego monitoringu wód podziemnych na terenie zbiornika chłonnego "Chynów" w miejsc. Zielona Góra.	Ciurusz Krzysztof, Kwiecień Sławomir	2010
491	997040	Inw. 81/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania monitoringu lokalnego dla stacji paliw płynnych Tesco przy ul. Energetyków w miejsc. Zielona Góra	Kraiński Andrzej, Prociewicz Iwona	2012
492	931135	Inw. 4431/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania monitoringu lokalnego wód podziemnych dla kurnika w miejscowości Ochla	Teska Eugeniusz	2005
493	945356	Inw. 4253/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania monitoringu lokalnego wód podziemnych w rejonie płyty obornikowej w miejsc. Ochla	Teska Bożena	2008
494	889779	Kat. 12514 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania otworów obserwacyjnych dla Zakładu Energetycznego w ZIELONEJ GÓRZE, UL. ZACISZE	Kraiński A.	1994
495	77360	Inw. 716/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w miejscowości Racula - składowisko balastu, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1996
496	911742	Inw. 2614/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego jakości wód podziemnych na terenie C.H.U. Carrefour "Dąbrówka" w miejsc. Zielona Góra	Wróbel I.	2004
497	798826	Inw. 912/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego w rejonie stacji paliw Zielona Góra ul. Elektronowa	Zdunek T.	2002
498	378642	Inw. 305/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych miasta Zielona Góra	Curyło Zbigniew	2000
499	378637	Inw. 302/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu w rejonie stacji paliw "DEX", Zielona Góra, Al. Zjednoczenia	Curyło Zbigniew	2000
500	959141	Inw. 5918/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci obserwacyjnej wód podziemnych na terenie Osiedla Mazurskiego w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, pow. m. Zielona Góra, woj. lubuskie	Grześnińska Katarzyna, Kraiński Andrzej	2008
501	800881	Inw. 1524/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania studni odwodnieniowych i otworu obserwacyjnego dla potrzeb stawu stabilizacyjnego na terenie Parku Sowińskiego w m. Zielona Góra	Jaromik W.	2002
502	996899	Inw. 5700/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra ul. Łużycka.	Heyduk Tomasz	2002
503	1064234	Inw. 5823/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zielona Góra, ul. Zawada - Sportowa, gm. i pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Hubert Wojciech	2016
504	116500	Inw. 3035/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Bazy	Kurp Walerian	1998

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			Transportowo-Sprzętowej Zakładu Wierceń Zielona Góra ul. Naftowa 3, woj. zielonogórskie		
505	60463	Inw. 47/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7574 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej z utworów czwartorzędowych Głównego Zbiornika Wody Podziemnej Jeleniów-Książ Śląski-Krzewiny, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew, Hubert Wojciech	1992
506	57297	Inw. 101/91 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11934 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze, ul. Naftowa 4 dla spółki z.o.o. Alpina, gmina Zielona Góra	Seredyn Renata	1990
507	200270	Inw. 45519 Kat. 4121/495 CAG PIG, Warszawa; Kat. 939pf Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. "B" ujętych z poziomu czwartorzędowego w miejscowości Jędrzychów - Zielona Góra	Bundz M.	1981
508	901877	Kat. 4121/571 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w rejonie miasta Zielonej Góry	Knoff C.	1971
509	256569	Inw. 1341/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12040 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Pracowniczych Ogrodów Działkowych "Leśne Oczko" w miejsc. Stary Kisielin, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie, zlewnia Odry	Kraiński Andrzej	1994
510	134208	Inw. 10591 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 5810 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kategorii "B" dla Kombinatu Mięsnego w Przylepie, pow. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Dembek Jerzy, Wiśniak Barbara	1974
511	121374	Inw. 10764 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 6493 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych. Wschodnia część Wysoczyzny Czerwieńskiej, obejmująca obszar pomiędzy Przylepem - Łężycą - Krępą i Zieloną Górą	Bundz M., Niżyński Stanisław	1974
512	117508	Inw. 991/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja likwidowanej studni głębinowej nr 1R (otwór nr 22 ZWiK) na ujęciu wody PTSŁ "TRANSPOST" S.A. Poznań w Zielonej Górze przy ul. Zacisze 7, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1998
513	970150	Inw. 7215/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowaną budowę stacji paliw dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w miejsc. Przylep	Kraiński Andrzej	2010
514	1048291	Inw. 1502/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla inwestycji polegającej na budowie stacji paliw płynnych E. Leclerk w Zielonej Górze przy ul. Zawadzkiego, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Majewska-Durjasz Iwona, Olszak Michał, Pinkosz Jan Ireneusz, Szuba Maciej	2015
515	911741	Inw. 2613/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki geologiczno-inżynierskie i hydrogeologiczne podłoża terenów adoptowanych na Rektorat Uniwersytetu Zielonogórskiego w miejsc. Zielona Góra ul. Licealna.	Curyło Z.	2005
516	914233	Inw. 3210/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki geologiczno-inżynierskie oraz hydrogeologiczne pod przejście kanalizacji pod Złotym Potokiem w miejsc. Zielona Góra	Gontaszewska A., Kraiński A.	2005
517	920446	Inw. 4669/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża projektowanej sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Budowlanych ul. Botaniczna w miejsc. Zielona Góra	Curyło Z.	2005
518	1050882	Inw. 2362/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji polegającej na budowie stacji paliw płynnych E. Leclerc w Zielonej Górze przy ul. Zawadzkiego, gm. Zielona Góra, pow. Zielona Góra, woj. lubuskie	Majewska-Durjasz Iwona, Olszak Michał, Pinkosz Jan Ireneusz, Szuba Maciej	2015
519	932519	Inw. 5286/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla przebudowy ul. Stefana Batorego w Zielonej Górze	Kraiński Andrzej	2006
520	932422	Inw. 5294/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod budowę zbiornika retencyjnego wód opadowych w miejscowości Zielona Góra ul. Zbożowej	Kraiński A.	2006
521	932562	Inw. 5326/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod budowę zbiornika retencyjnego wód opadowych w miejsc. Zielona Góra, ul. Podwójna	Kraiński Andrzej	2006
522	939011	Inw. 5401/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane wprowadzenie wód opadowych do gruntu na dz. nr 315/104 i 315/105 przy ul. Architektów w miejsc. Łężycza - Czarkowo.	Kraiński Andrzej	2007
523	1035807	Inw. 3613/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane wprowadzenie wód opadowych do gruntu na działce nr 312/2 w miejscowości Łężycza-Czarkowo, gm. Zielona Góra	Kraiński Andrzej	2008
524	938967	Inw. 5760/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane wprowadzenie wód opadowych do gruntu przy ul. Architektów w Łężycy (osiedle Czarkowo), pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	2007
525	938957	Inw. 5772/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane wprowadzenie wód opadowych do gruntu przy ul.	Kraiński Andrzej	2007

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			Architektów w Łęczycy-Czarkowie, pow. zielonogórski, woj. lubuskie		
526	902089	Inw. 3955/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane zbiorniki retencyjne Zielona Góra /Chynów/	Kraiński A.	2004
527	914195	Inw. 3215/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowaną kanalizację w ul. Sikorskiego w miejsc. Zielona Góra	Kraiński A.	2004
528	938883	Inw. 5702/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowaną stacją paliw płynnych ROSNER w Przylepie, gm. Zielona Góra	Kraiński Andrzej	2007
529	872220	Inw. 553/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod stacją paliw "TESCO" przy ul. Energetyków w miejsc. Zielona Góra	Gontaszewska A., Kraiński A.	2003
530	378640	Inw. 304/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne sieci monitoringu lokalnego stacji paliw płynnych "STATOIL" w Zielonej Górze, ul. Wrocławska - Al. Konstytucji 3-go Maja	Kraiński Andrzej	2000
531	939101	Inw. 5411/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaniem inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne - budowa stacji paliw płynnych przy obiekcie handlowym Makro Casch and Carry S.A. w miejsc. Zielona Góra ul. Gorzowska 2.	Dziwisz Radosław, Majewska-Durjasz Iwona	2007
532	893904	Inw. 2790/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym drenażem opaskowym budynku przy ul. Kukułczej nr 1 w m. Zielona Góra.	Gontaszewska A., Kraiński A.	2004
533	902952	Inw. 4119/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odprowadzeniem wody opadowej do gruntu przy ul. Piaskowej 7 w miejsc. Zielona Góra.	Kraiński A.	2004
534	923295	Inw. 1739/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odprowadzeniem wód opadowych do gruntu na terenie Os. Kolorowego w miejscowości Zielona Góra	Kraiński Andrzej	2005
535	931281	Inw. 4462/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odwodnieniem budynku przy ul. Św. Jadwigi w Zielonej Górze	Kraiński Andrzej	2005
536	914179	Inw. 3218/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odwodnieniem wykopu studniami depresyjnymi (komora K4) przy ul. Kupieckiej w miejsc. Zielona Góra	Gontaszewska A., Kraiński A.	2004
537	914215	Inw. 3211/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym wprowadzeniem wód opadowych do gruntu przy ul. Batorego dz. 5/151 w miejsc. Zielona Góra	Kraiński A.	2004
538	911738	Inw. 2611/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaną budową stacji paliw przy Alei Zjednoczenia w miejsc. Zielona Góra	Gontaszewska A., Kraiński A.	2004
539	872201	Inw. 550/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaną modernizacją stacji paliw przy ul. Naftowej w m. Zielona Góra	Kraiński A.	2002
540	929549	Inw. 3432/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania monitoringu lokalnego dla stacji paliw ul. Zimna w Zielonej Górze	Kraiński Andrzej	2005
541	911743	Inw. 2615/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania monitoringu lokalnego wód podziemnych dla projektowanej stacji paliw przy Al. Zjednoczenia w miejsc. Zielona Góra.	Kraiński Andrzej	2005
542	911737	Inw. 2610/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania sieci monitoringu lokalnego dla stacji paliw JET przy ul. Łużyckiej w miejsc. Zielona Góra	Kraiński A.	2004
543	869584	Kat. 59/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. C113 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. S-2019 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. ŚPR/1270 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1552 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Dokumentacja pomiarów średnich prędkości w odwiercie Czerwieńsk-10	Brzeżański A.	1985
544	741717	Inw. Dok/j/EII/758 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 196 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja powykonawcza 2 studzien wierconych dla M.P.W. i K.w Zielonej Górze (studnia nr 1 przy ul. Wyspiańskiego, studnia nr 2 przy ul. Morwowej)	Panowicz Andrzej	1959
545	956004	Inw. Dok/si/EII/2281 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja powykonawcza otworu badawczo-eksploatacyjnego w cegielni "Krośnieńska" w Zielonej Górze, pow. Zielona Góra	Raczmański Janusz	1960
546	584674	Inw. Dok/si/EII/2201 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1242 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra; Kat. 301 Urz. Woj. Wydz.	Dokumentacja powykonawcza otworu hydrogeologicznego badawczego dla Lubuskiej fabryki Win w Zielonej Górze	Panowicz Andrzej	1960

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Ochr. Środ., Zielona Góra;			
547	584661	Inw. Dok/j/EII/1414 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 273 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja powykonawcza ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze na terenie Browaru /stunia nr 1 i nr 2/	Panowicz Andrzej	1960
548	957169	Inw. Dok/sI/EII/478 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1521P Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja powykonawcza z prac badawczych prowadzonych na N i NW od Zielonej Góry (rejon Przylep - Chynów)	Sobczak Jerzy, Stawiński Wojciech	1959
549	1044693	Inw. 5770/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem złoża kopaliny prowadzonych przez Łaski Energia Sp. z o.o. w ramach koncesji nr 37/2008/p w obszarze "Łaski" (część bloków koncesyjnych nr 222 i 223)	Popczyk Rafał, Spinczyk Andrzej, Szotek Anna	2015
550	1022817	Kat. 4121/CW/422 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Dokumentacja rekultywacyjna cegielni Krośnieńska - inwentaryzacja terenów cegielni	Romanów Wilhelm	1971
551	1035438	Inw. 3487/2015 CAG PIG, Warszawa; Inw. 3488/2015 CAG PIG, Warszawa; Inw. 3489/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja techniczno-geologiczna wiercenia otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego Mozów-2 C1 [zakaz udostępniania i wglądu - informacja geologiczna pochodzi z bieżącego dokumentowania przebiegu robót geologicznych]	Capik Tomasz, Krzemiński Piotr, Małecka Kinga, Niczyporuk Krzysztof	2015
552	1034311	Inw. 2973/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wykonania robót geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce o nr 348/29 w miejscowości Łężyca w woj. lubuskim, pow. zielonogórski, gm. Zielona Góra	Ambrozik Marcin, Bajer Agata, Gąsior Łukasz	2014
553	1027392	Inw. 1398/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wykonania robót geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce o nr 9/12 w miejscowości Przylep, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Ambrozik Marcin, Bajer Agata, Gąsior Łukasz	2014
554	827869	Kat. 204 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wykonawcza studni		1959
555	741713	Inw. Dok/j/EII/948 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 192 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wykonawcza studni nr 1 i 2 w miejscowości Zielona Góra, ul. Jana z Kolna	Panowicz Andrzej	1958
556	722676	Inw. 88636 CAG PIG, Warszawa; Kat. 121 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/500 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/139 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa (wraz z aneksem) otworu Zatonie-3 [zawiera kartę otworu]	Piela Jerzy, Przybylski Jacenty	1968
557	756863	Inw. 93918 CAG PIG, Warszawa; Kat. 196 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/305 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/287 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa (wraz z dodatkiem) wiercenia Zatonie-5 [zawiera kartę otworu]	Dzioba T., Żołnierczuk Aleksandra	1969
558	757007	Inw. 102570 CAG PIG, Warszawa; Kat. 176 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/309 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/187 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Jeleniów-1 [zawiera kartę otworu]	Bałaban Zofia, Binder Izabela	1969
559	722743	Inw. 93920 CAG PIG, Warszawa; Kat. 198 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/350 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/238 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Kisielin-1 [zawiera kartę otworu]	Lysik H., Piel Jerzy, Żołnierczuk Tadeusz	1969
560	722758	Inw. 106049 CAG PIG, Warszawa; Kat. 215 PGNiG S.A., Oddz.,	Dokumentacja wynikowa otworu Kisielin-3 [zawiera kartę otworu]	Druzgała Jan, Krzyżanowski Stanisław	1970

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Zielona Góra; Kat. Otw/452 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/262 PGNiG S.A., Warszawa;			
561	756875	Inw. 106180 CAG PIG, Warszawa; Kat. 224 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/488 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/260 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu parametrycznego Jany-1 [zawiera kartę otworu]	Marciński Jan	1970
562	259977	Inw. 102900 CAG PIG, Warszawa; Kat. 226 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/530 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/258 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu parametrycznego Sucholas-1 [zawiera kartę otworu]	Druzgała Maria, Żołnierczuk Aleksandra	1970
563	722754	Inw. 110498 CAG PIG, Warszawa; Kat. 222 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/356 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/254 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu parametrycznego Ługowo-1 [zawiera kartę otworu]	Stępiński Zbigniew, Żołnierczuk Andrzej	1970
564	259084	Inw. 129794 CAG PIG, Warszawa; Kat. 743 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/1627 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/1287 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czerwieńsk-10	Sikora Dorota	1986
565	757558	Inw. 114709 CAG PIG, Warszawa; Kat. 259 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. SW/M/418 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czerwieńsk-2 [zawiera kartę otworu]	Bielawa K., Żołnierczuk Aleksandra	1972
566	757557	Inw. 115547 CAG PIG, Warszawa; Kat. 258 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. SW/M/466 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czerwieńsk-3 [zawiera kartę otworu]	Lysik H., Żołnierczuk Aleksandra	1972
567	259082	Inw. 129792 CAG PIG, Warszawa; Kat. 741 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/1625 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/1336 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czerwieńsk-6	Marciński Jan, Sikora Dorota	1986
568	259904	Inw. 129833 CAG PIG, Warszawa; Kat. 780 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/1647 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/1286 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czerwieńsk-8	Marciński Jan, Sikora Dorota	1987
569	259083	Inw. 129793 CAG PIG, Warszawa; Kat. 742 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/1626 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/1289 PGNiG S.A.,	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Czerwieńsk-9	Marciński Jan, Sikora Dorota	1986

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa;			
570	722764	Inw. 108026 CAG PIG, Warszawa; Kat. 223 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/524 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/276 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Ługowo-2 [zawiera kartę otworu]	Mularczyk Andrzej, Piec H., Tenerowicz Jadwiga	1970
571	259091	Inw. 128442 CAG PIG, Warszawa; Kat. 631 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/1481 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/1170 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu: rozpoznawczego Czerwieńsk-4	Marciński Jan	1983
572	259085	Inw. 129071 CAG PIG, Warszawa; Kat. 655 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/1512 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/1173 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu: rozpoznawczego Czerwieńsk-5	Marciński Jan	1984
573	788600	Inw. 102571 CAG PIG, Warszawa; Kat. Otw/323 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/205 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia Drzonków-1 [zawiera kartę otworu]	Lysik H., Obuch Bogdan	1969
574	259976	Inw. 93919 CAG PIG, Warszawa; Kat. 195 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/326 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/221 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia Sucha-1 (woj. lubuskie) [zawiera kartę otworu]	Dzioba T., Obuch Bogdan	1969
575	722723	Inw. 110499 CAG PIG, Warszawa; Kat. 193 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/525 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/215 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia Ługowo-3 [zawiera kartę otworu]	Dryzgała M., Obuch Bogdan	1969
576	757040	Inw. 83989 CAG PIG, Warszawa; Kat. 101 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/250 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/123 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa z wiercenia Zatonie-1 [zawiera kartę otworu]	Binder Izabela, Olczak Danuta	1967
577	756830	Inw. 93558 CAG PIG, Warszawa; Kat. 117 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/207 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/15 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa z wiercenia Zatonie-2 [zawiera kartę otworu]	Binder Izabela, Olczak Danuta	1967
578	756809	Inw. 93559 CAG PIG, Warszawa; Kat. 103 PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Otw/215 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. SW/M/133 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa z wiercenia Zatonie-4 [zawiera kartę otworu]	Olczak Danuta, Piela Jerzy	1967
579	796003	Inw. 2720/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja z wykonania prac geologicznych polegających na wykonaniu otworu obserwacyjnego na terenie stacji paliw PKN	Kudłacik J., Zubrzycka A.	2002

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			Orlen Zielona Góra - Szosa Kisielińska		
580	905819	Kat. ObO/2033 CAG PIG, Warszawa;	Dzienniki pomiarowe dokumentacja pomiarów ciężarów objętościowych i porowatości skał - Oryginały [do dok. nr ObO/1526, nr CBDG 379987]	zespół	1973
581	1046851	Inw. 665/2016 CAG PIG, Warszawa;	Inna dokumentacja geologiczna z wykonania otworów obserwacyjnych przy otworach 8p, 9p, 10p i 11p' na lewarowym ujęciu wody z utworów czwartorzędowych w Zielonej Górze - Zawadzie	Bordakiewicz Tomasz, Gontaszewska Agnieszka, Kozik Paulina	2015
582	680988	Kat. 6527 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA I KSIĄŻKA EKSPLOATACJI STUDNI NR 6A DLA ZAKŁADU PRZEMYSŁU WEŁNIANEGO "POLSKA WEŁNA" ZIELONA GÓRA	Kujawa L.	1975
583	889288	Kat. 5477 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA NR 1 DLA KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1993
584	889250		KARTA REJESTRACYJNA NR 1 UJĘCIA WODY DLA ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH ZIELONA GÓRA Z CZWARTORZĘDU	Kraiński A.	1985
585	680858	Kat. 7613 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI DLA BIUROWCA REJONOWEGO ZWIĄZKU SPÓŁEK WODNYCH RACULA	Krasowski M.	1976
586	680843	Kat. 7449 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI DLA MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI STUDNIA NR 18A, ul. Dąbrowskiego, Zielona Góra	Bundz M.	1972
587	889290	Kat. 5027 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NA TERENIE MASARNI WSS "SPOŁEM" W ZIELONEJ GÓRZE	Siwiec K.	1972
588	889131	Kat. 4507 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NA TERENIE ZIELONOGÓRSKICH Zakładów Produkcji BETONÓW - ZAKŁAD P-1	Bancewicz H.	1971
589	889246	Kat. 1087 P Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 BAZA MAGAZYNOWA W.U.T. KRĘPA	Seredyn Jan	1983
590	707966	Kat. 12591 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA BETONIARNI PRZY UL. KASZTANOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1993
591	680488	Kat. 12299 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA BUDYNKU PRZY UL. PODWÓJNEJ 165 W ZIELONEJ GÓRZE	Seredyn Renata	1992
592	707967	Kat. 12592 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA DOMU PRZY UL. KASZTANOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1993
593	890602	Kat. 13594 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA POSESJI NR 245 W MIEJSCOWOŚCI KRĘPA	Jaromik W.	1998
594	707985	Kat. 12618 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA POSESJI PRZY UL. JEDRZYCHOWSKIEJ 20B W ZIELONEJ GÓRZE	Hubert W.	1994
595	707987	Kat. 12620 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA POSESJI PRZY UL. JODŁOWEJ 2 W ZIELONEJ GÓRZE	Seredyn Renata	1994
596	680498	Kat. 12358 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA POSESJI PRZY UL. KONWALIOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1992
597	707986	Kat. 12619 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA POSESJI PRZY UL. WINNEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1994
598	889791	Kat. 13093 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA STACJI PALIW CPN W RACULI	Curyło Z.	1997
599	890060	Kat. 12039 A Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA STADIONU PRZY UL. SULECHOWSKIEJ W ZIELONEJ GÓRZE	Zalewska M.	1995
600	889724	Kat. 7857 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1979
601	680149	Kat. 11574 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 DLA ZAKŁADU PRODUKCJI DRZEWNEJ "APINA" W KIEŁPINIE	Seredyn Jan	1989
602	889827	Kat. 3136 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 MIEJSCOWOŚCI JANY	Dzioba T.	1968
603	890547	Kat. 12148 Urz. Marsz.	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 NA TERENIE P.O. D. "NA	Kraiński A.	1992

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	POLANIE" - ZIELONA GÓRA		
604	889154	Kat. 4979 P Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI ZIELONA GÓRA - JĘDRZYCHÓW	Zdunek T.	1971
605	889143	Kat. 8053 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 W DRZONKOWIE	Kraiński A.	1979
606	887524	Kat. 9805 P Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 ZAREJESTROWANEJ W URZĘDZIE WOJEWÓDZKIM W ZIELONEJ GÓRZE	Gryziec J.	1984
607	889706	Kat. 7814 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1 c ZIELONA GÓRA - BROWAR	Hubert W.	1994
608	680964	Kat. 7455 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 11 MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI, UL. SIENKIEWICZA, Zielona Góra	Ruta S.	1968
609	887513	Kat. 10852 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 18 b ZAREJESTROWANEJ W URZĘDZIE WOJ. W ZIELONEJ GÓRZE	Seredyn Renata	1987
610	680151	Kat. 11569 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1DLA BAZY R.P.M SULECHÓW W RACULI	Seredyn Jan	1988
611	680527	Kat. 12428 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1Z DLA DOMU JEDNORODZINNEGO W ZAWADZIE 91C	Seredyn Jan	1993
612	889521	Kat. 11730 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 2 NA TERENIE ZIELONOGÓRSKICH FABRYK MEBLI W ZIELONEJ GÓRZE	Hubert W.	1991
613	889840	Kat. 12525 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 2 W MIEJSCOWOŚCI ZIELONA GÓRA UL. WYSPIAŃSKIEGO 23	Jaromik W.	1995
614	889142	Kat. 4598 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 3 W STARYM KISIELINIE	Kraiński A.	1979
615	889252		KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 3A ZIELONA GÓRA na terenie Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna"	Kujawa L.	1976
616	889705	Kat. 7814 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 4 c BROWAR - ZIELONA GÓRA	Bundz M.	1983
617	889704	Kat. 7814 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR I a ZIELONA GÓRA - BROWAR	Bundz M.	1983
618	681060	Kat. 7528 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI PUBLICZNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA WSI ŁUGOWO GM. ZIELONA GÓRA	Siwiec K.	1977
619	887530	Kat. 1213 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI W ZIELONEJ GÓRZE UL. ZAMKOWA 5		1968
620	887512	Kat. 1214 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI, MPWiK, ZIELONA GÓRA UL. ZAMKOWA 5		1968
621	887516	Kat. 1216 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI, ZIELONA GÓRA UL. ZAMKOWA 5		1968
622	887517	Kat. 1217 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI, Zielona Góra ul. Zamkowa 5		1968
623	889251		KARTA REJESTRACYJNA UJĘCIA WODY DLA ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH ZIELONA GÓRA Z CZWARTORZĘDU	Kujawa L.	
624	889230	Kat. 8657 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	KARTA REJEWSTRACYJNA STUDNI NR 1a - WIEŚ i PGR JAROGNIEWICE	Jaromik W.	1984
625	887487	Kat. 6512K Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta Rejstracyjna Studni nr 1b na terenie Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna" w Zielonej Górze	Kujawa L.	1976
626	378740	Inw. 134627 CAG PIG, Warszawa;	Karta kartograficznego otworu wiertniczego Z-1 ZATONIE	Lewicki M., Urbański Krzysztof	1998
627	378741	Inw. 134628 CAG PIG, Warszawa;	Karta kartograficznego otworu wiertniczego Z-2 ZAWADA	Lewicki M., Urbański Krzysztof	1998
628	750449	Kat. 523 W Urz. Woj.	Karta otworu wiertniczego badawczo-eksploatacyjnego na terenie	Morasiewicz J.	1956

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Państwowego Ośrodka Maszynowego - Stary Kisielin		
629	339854	Inw. 21229 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ALTENHOF		
630	339845	Inw. 21220 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
631	339846	Inw. 21221 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
632	339847	Inw. 21222 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
633	339848	Inw. 21223 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
634	339849	Inw. 21224 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
635	339850	Inw. 21225 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
636	339851	Inw. 21226 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
637	339852	Inw. 21227 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
638	339853	Inw. 21228 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUCHWITZ		
639	375990	Inw. 134430 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUH-1 ŁĘŻYCA		
640	375992	Inw. 134432 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BUH-3 JELENIÓW		
641	288464	Inw. 25234 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: CHYNÓW		
642	288465	Inw. 35193 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: CHYNÓW (CMENTARZ)		
643	287244	Inw. 117087 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: GÓRZYCA-1		
644	280384	Inw. 117088 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: GÓRZYCA-2		
645	280385	Inw. 117089 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: GÓRZYCA-3		
646	288719	Inw. 115411 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JANY		
647	288724	Inw. 110485 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JAROGNIEWICE		
648	288488	Inw. 33008 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JĘDRZYCHÓW 01		
649	288489	Inw. 33009 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JĘDRZYCHÓW 02		
650	340378	Inw. 83896 CAG PIG, Warszawa; Kat. 97 N Urz. Woj. Wyd. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta otworu: KRĘPA-ĆZERWIENSK 1'	Olczak Danuta	1966
651	339844	Inw. 21219 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KUTSCHKAUK		
652	339719	Inw. 19167 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
653	339796	Inw. 21170 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
654	339807	Inw. 21181 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
655	339814	Inw. 21188 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
656	339815	Inw. 21190 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
657	339816	Inw. 21191 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
658	339817	Inw. 21192 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
659	339818	Inw. 21193 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
660	339819	Inw. 21194 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
661	339820	Inw. 21195 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
662	339821	Inw. 21196 CAG PIG,	Karta otworu: LUTOL SUCHY		

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa;			
663	339822	Inw. 21197 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
664	339827	Inw. 21202 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
665	339830	Inw. 21205 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
666	339841	Inw. 21216 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
667	339718	Inw. 53463 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: LUTOL SUCHY		
668	339724	Inw. 19174 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIĘDZYRZECZ		
669	339722	Inw. 19171 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIĘDZYRZECZ I		
670	339721	Inw. 19170 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIĘDZYRZECZ II		
671	339723	Inw. 19173 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIĘDZYRZECZ II		
672	339716	Inw. 19169 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIĘDZYRZECZ III		
673	288800	Inw. 83978 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NIETKÓW 33/61		
674	288728	Inw. 102746 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 07		
675	288729	Inw. 102747 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 09		
676	288720	Inw. 83965 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 12		
677	288721	Inw. 83967 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 13		
678	288791	Inw. 83971 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 15		
679	288722	Inw. 83968 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 16		
680	288723	Inw. 83966 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWA SÓL 18		
681	288733	Inw. 102751 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NOWY KISIELIN-PGR		
682	339725	Inw. 19849 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OBRZYCE		
683	288816	Inw. 110486 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA		
684	288654	Inw. 22484 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA		
685	288655	Inw. 22485 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA		
686	288656	Inw. 35182 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA		
687	288657	Inw. 35183 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA		
688	288658	Inw. 35184 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA		
689	281724	Inw. 122870 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA-2/76		
690	281726	Inw. 121556 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: OCHLA-ZALEW-2/74		
691	339720	Inw. 21169 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
692	339797	Inw. 21171 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
693	339798	Inw. 21172 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
694	339799	Inw. 21173 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
695	339800	Inw. 21174 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
696	339801	Inw. 21175 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
697	339802	Inw. 21176 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
698	339803	Inw. 21177 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
699	339804	Inw. 21178 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
700	339805	Inw. 21179 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
701	339806	Inw. 21180 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
702	339808	Inw. 21182 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
703	339809	Inw. 21183 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
704	339810	Inw. 21184 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
705	339811	Inw. 21185 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
706	339812	Inw. 21186 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
707	339813	Inw. 21187 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
708	339823	Inw. 21198 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
709	339824	Inw. 21199 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
710	339825	Inw. 21200 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
711	339826	Inw. 21201 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
712	339828	Inw. 21203 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
713	339829	Inw. 21204 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
714	339831	Inw. 21206 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
715	339832	Inw. 21207 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
716	339833	Inw. 21208 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
717	339834	Inw. 21209 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
718	339835	Inw. 21210 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
719	339836	Inw. 21211 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
720	339837	Inw. 21212 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
721	339838	Inw. 21213 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
722	339839	Inw. 21214 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
723	339840	Inw. 21215 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
724	339842	Inw. 21217 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
725	339843	Inw. 21218 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PANOWICE		
726	339726	Inw. 32911 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PIESKI		
727	288667	Inw. 30167 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PRZYLEP		
728	288734	Inw. 102752 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PRZYLEP 01		
729	288668	Inw. 51745 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PRZYLEP-OWCZARNIA		
730	339727	Inw. 8030 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PSZCZEW		
731	288824	Inw. 110487 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: STARY KISIELIN 1		
732	288825	Inw. 110488 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: STARY KISIELIN 2		
733	288736	Inw. 102754 CAG PIG,	Karta otworu: STARY KISIELIN-POM		

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa;			
734	340418	Inw. 113288 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: STOŻNE		
735	288782	Inw. 83989 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZATONIE 01	Olczak Danuta	1967
736	288783	Inw. 93558 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZATONIE 02	Olczak Danuta	1968
737	288784	Inw. 88636 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZATONIE 03	Przybylski Jacenty	1968
738	288785	Inw. 93559 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZATONIE 04	Olczak Danuta	1968
739	288786	Inw. 93918 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZATONIE 05		
740	288705	Inw. 102765 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
741	288708	Inw. 102767 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
742	288709	Inw. 102769 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
743	288762	Inw. 22243 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
744	288772	Inw. 22244 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
745	288773	Inw. 22245 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
746	288775	Inw. 22247 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
747	288776	Inw. 22248 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
748	288777	Inw. 22249 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
749	288778	Inw. 22253 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
750	288840	Inw. 22254 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
751	288841	Inw. 22255 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
752	288842	Inw. 22258 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
753	288843	Inw. 22283 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
754	288866	Inw. 22286 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
755	288867	Inw. 22287 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
756	288868	Inw. 22288 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
757	288869	Inw. 22289 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
758	288870	Inw. 22290 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
759	288871	Inw. 22291 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
760	288872	Inw. 22292 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
761	288873	Inw. 22293 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
762	288874	Inw. 22294 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
763	288875	Inw. 22295 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
764	288876	Inw. 22296 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
765	288877	Inw. 22297 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
766	288878	Inw. 22298 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
767	288879	Inw. 22299 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
768	288880	Inw. 22300 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
769	288881	Inw. 22301 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
770	288882	Inw. 22302 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
771	288883	Inw. 22303 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
772	288884	Inw. 22304 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
773	288885	Inw. 22305 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
774	288886	Inw. 22306 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
775	288887	Inw. 22307 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
776	288888	Inw. 22308 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
777	288889	Inw. 22309 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
778	288890	Inw. 22310 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
779	288891	Inw. 22311 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
780	288892	Inw. 22312 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
781	288893	Inw. 22313 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
782	288894	Inw. 22314 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
783	288895	Inw. 22315 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
784	288896	Inw. 22316 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
785	288897	Inw. 22317 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
786	288910	Inw. 23313 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
787	288917	Inw. 23324 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
788	288922	Inw. 29438 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
789	288923	Inw. 33015 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA		
790	288706	Inw. 102766 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 01		
791	288854	Inw. 22278 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 01		
792	288764	Inw. 22260 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 01 WODOCIĄGI MIEJSKIE		
793	288767	Inw. 22269 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 01-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
794	288707	Inw. 102768 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 02		
795	288855	Inw. 22279 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 02		
796	288763	Inw. 22259 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 02-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
797	288768	Inw. 22270 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 02-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
798	288856	Inw. 22280 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 03		
799	288769	Inw. 22271 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 03-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
800	288857	Inw. 22281 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 04		
801	288858	Inw. 22282 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 05		
802	288770	Inw. 22272 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 05-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
803	288753	Inw. 115412 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1		
804	288745	Inw. 93560 CAG PIG,	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1		

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Warszawa;			
805	288903	Inw. 23240 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1-A		
806	288904	Inw. 23241 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1-B		
807	288905	Inw. 23242 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1-C		
808	288906	Inw. 23243 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1-D		
809	288924	Inw. 35144 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 118		
810	288750	Inw. 93562 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 17		
811	288749	Inw. 93563 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 18		
812	281723	Inw. 122886 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 1A/76		
813	288747	Inw. 89757 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 2		
814	288907	Inw. 23244 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 2-A		
815	288908	Inw. 23245 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 2-C		
816	288909	Inw. 23246 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 2-D		
817	376091	Inw. 117689 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 3		
818	288751	Inw. 115414 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 4		
819	288746	Inw. 93561 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 4B		
820	288752	Inw. 115413 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 5		
821	288704	Inw. 102764 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 69104		
822	288748	Inw. 89758 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 7		
823	288710	Inw. 102770 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA 8B		
824	288911	Inw. 23314 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA I		
825	288862	Inw. 23320 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA I		
826	288918	Inw. 23325 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA I/27		
827	288912	Inw. 23315 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA II		
828	288863	Inw. 23321 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA II		
829	288919	Inw. 23326 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA II/27		
830	288913	Inw. 23316 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA III		
831	288864	Inw. 23322 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA III		
832	288920	Inw. 23327 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA III/27		
833	288914	Inw. 23317 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA IV		
834	288865	Inw. 23323 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA IV		
835	288921	Inw. 23328 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA IV/27		
836	288837	Inw. 22250 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 1		
837	288850	Inw. 22274 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 1		
838	288838	Inw. 22251 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 2		
839	288851	Inw. 22275 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 2		

Lp.	NrCBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
840	288839	Inw. 22252 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 3		
841	288852	Inw. 22276 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 3		
842	288853	Inw. 22277 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. 4		
843	288844	Inw. 22261 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. I		
844	288845	Inw. 22262 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. II		
845	288846	Inw. 22263 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. III		
846	288847	Inw. 22264 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. IV		
847	288848	Inw. 22265 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. V		
848	288849	Inw. 22266 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA OTW. VI		
849	288755	Inw. 17192 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA PKS 01		
850	288756	Inw. 17193 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA PKS 02		
851	288757	Inw. 17194 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA PKS 03		
852	288758	Inw. 17195 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA PKS 04		
853	288759	Inw. 17196 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA PKS 05		
854	288760	Inw. 17197 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA PKS 06		
855	288915	Inw. 23318 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA V		
856	288902	Inw. 23239 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA V/27		
857	288916	Inw. 23319 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA VI		
858	288898	Inw. 23235 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-01		
859	288899	Inw. 23236 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-02		
860	288900	Inw. 23237 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-03		
861	288901	Inw. 23238 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-04		
862	281714	Inw. 125521 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-3A		
863	288860	Inw. 23312 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-DW. KOLEJOWY		
864	288861	Inw. 45546 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-DW. KOLEJOWY		
865	288774	Inw. 22246 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-ELEKTROWNIA MIEJSKA		
866	288771	Inw. 22284 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-NOWE WODOCIĄGI MIEJ.		
867	288859	Inw. 22285 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-STACJA DREZDENKO		
868	288761	Inw. 22242 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
869	288765	Inw. 22267 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
870	288766	Inw. 22268 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZIELONA GÓRA-WODOCIĄGI MIEJSKIE		
871	339732	Inw. 32659 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŚWIEBODZIN		
872	339733	Inw. 32660 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŚWIEBODZIN		
873	339734	Inw. 32661 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŚWIEBODZIN		
874	339735	Inw. 32662 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŚWIEBODZIN		
875	887558	Kat. 8411K Urz. Marsz.	Karta rejestracyjna Studni nr 20 na ul. Krośnieńskiej w Zielonej	Kraiński A.	1979

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Górze		
876	887557	Kat. 8411 K Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna Studni nr 20z na ul. Krośnieńskiej w Zielonej Górze	Kraiński A.	1979
877	887560	Kat. 8412K Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni IIz ul. Moniuszki w Zielonej Górze	Kraiński A.	1979
878	680882	Kat. 7820 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni dla BAZY MAGAZYNOWEJ Gminnej Spółdzielni "Samopomoc Chłopska", ZAWADA	Siwiec K.	1977
879	680881	Kat. 7819 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni dla MASARNI Gminnej Spółdzielni "Samopomoc Chłopska", ZAWADA	Siwiec K.	1975
880	889133	Kat. 8070 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni na terenie Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze	Jamkowa E.	1979
881	680733	Kat. 6212 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla FABRYKI MEBLI w Zielonej Górze	Kraiński A.	1977
882	680423	Kat. 9599 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla OGRODU DZIAŁKOWEGO "TULIPAN" PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ w ZIELONEJ GÓRZE	Seredyn Jan	1983
883	680207	Kat. 11244 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla OGRODÓW DZIAŁKOWYCH NA OSIEDLU JĘDRZYCHÓW I w ZIELONEJ GÓRZE	Kraiński A.	1988
884	707984	Kat. 12617 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla Osady Leśnej PRZY UL. JĘDRZYCHOWSKIEJ 71 w ZIELONEJ GÓRZE	Seredyn Renata	1994
885	680930	Kat. 8558 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla Osady Leśnej i OŚRODKA SZKOLENIOWEGO, OCHLA	Szapkowski J.	1977
886	680603	Kat. 9040 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla Osady Leśnej w OCHLI	Seredyn Jan	1982
887	680053	Kat. 12000 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla PAWILONU HANDLOWEGO i MASARNI ZIELONOGÓRSKIEJ Spółdzielni "Samopomoc Chłopska" w ZAWADZIE	Seredyn Jan	1991
888	680111	Kat. 11894 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla POSESJI NR 2 PRZY UL. MIECZYKOWEJ w ZIELONEJ GÓRZE	Jaromik W.	1990
889	680660	Kat. 11917 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla POSESJI NR 39 w SUCHEJ	Jamka E.	1990
890	680263	Kat. 11096 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla Państwowego Ośrodka Maszynowego w STARYM KISIELINIE	Wojewoda J.	1987
891	680194	Kat. 11289 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla URZĘDU POCZTY w RACULI	Krasowski M.	1988
892	680607	Kat. 9021 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej PRZY UL. JASNEJ 10 w Zielonej Górze	Kujawa L.	1981
893	680390	Kat. 9832 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla ZBIORCZEJ SZKOŁY GMINNEJ w NOWYM KISIELINIE	Jaromik W.	1984
894	680515	Kat. 12390 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 dla ujęcia osiedlowego w RACULI	Kraiński A.	1993
895	681071	Kat. 7660 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 z utworów czwartorzędowych dla BAZY REMONTOWO-BUDOWLANEJ PTTK, POSESJA NR 179, OCHLA	Dembek J.	1977
896	681120	Kat. 8452 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1 z utworów czwartorzędowych dla OBWODU DROGOWEGO, RACULA	Krasowska K.	1980
897	680335	Kat. 10308 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1R dla OŚRODKA SZKOLENIOWO-WYPOCZYNKOWEGO Administracji Lasów Państwowych w OCHLI	Seredyn Renata	1986
898	890129	Kat. 7181 K Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 1a - ZASTĘPCZEJ na terenie Lubuskiej Wytwórni Wódek Gatunkowych w Zielonej Górze, UL. J. ROBOTNICZEJ	Krasowski M.	1979
899	889738	Kat. 11096 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 2 dla Państwowego Ośrodka Maszynowego w STARYM KISIELINIE	Dzioba T.	1987
900	890737	Kat. 10544 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 2 ujęcia w Starym Kisielinie	Dzioba T.	1988
901	887559	Kat. 8411K Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 21z, ul. Krośnieńska w Zielonej Górze	Kraiński A.	1979
902	890768	Kat. 9701 Urz. Marsz.	Karta rejestracyjna studni nr 3 ujęcia przemysłowego	Hubert W.	1987

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Przedsiębiorstwa Przemysłu Betonów "Prefabet" w Zielonej Górze, ul. Krośnieńska 70		
903	890735	Kat. 10544 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 3 ujęcia w Starym Kisielinie	Dzioba T.	1988
904	890736	Kat. 10544 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 4 ujęcia w Starym Kisielinie	Dzioba T.	1988
905	890787	Kat. 9322 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 4z ujęcia Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna" w Zielonej Górze, ul. Wrocławska 32	Kujawa L.	1990
906	890810	Kat. 5667 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni nr 5a dla ujęcia przemysłowego Lubuskiej Wytwórni Win w Zielonej Górze	Kujawa L.	1974
907	680913	Kat. 8459 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej dla BUDYNKU Nadleśnictwa POSESJA NR 7, OCHLA	Siwiec K.	1978
908	680914	Kat. 8460 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej dla POSESJI NR 60 GS "Samopomoc Chłopska", ZAWADA	Siwiec K.	1978
909	680921	Kat. 8518 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej dla POSESJI, NOWY KISIELIN	Siwiec K.	1980
910	680886	Kat. 7894 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej dla osady leśnej, DRZONKÓW	Siwiec K.	1977
911	680965	Kat. 7456 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej nr 10 PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI, ul. Wrocławska 30, Zielona Góra	Solska I.	1968
912	680967	Kat. 7458 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej nr 13 PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI, UL. WYSPIAŃSKIEGO 16, ZIELONA GÓRA	Solska I.	1968
913	680966	Kat. 7457 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej nr 7 PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI, UL. SZOPENA, ZIELONA GÓRA	Solska I.	1968
914	680968	Kat. 7459 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna studni wierconej nr 8B PRZEDSIĘBIORSTWA I KANALIZACJI PRZY UL. KRASIŃSKIEGO, ZIELONA GÓRA	Solska I.	1968
915	68620	Inw. 14456 CUG CAG PIG, Warszawa;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego drobnego do robót drogowych w miejscowości Przylep, woj. zielonogórskie	Wróbel Ireneusz, Wróbel Irena	1983
916	386317	Inw. 24378 Kat. 4121/457 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7982 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych "Racula" w Raculi, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Budna M.	1977
917	595853	Kat. 5061 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	OPINIA HYDROGEOLOGICZNA DLA ZAKŁADU UNASIENNIANIA ZWIERZĄT ZIELONA GÓRA	Dembek J.	1971
918	984680	Kat. PTPNoZ/243 CAG PIG, Warszawa;	Ocena geotechniczna podłoża oraz koncepcja wykonania robót fundamentowych segmentu "C" budynku piekarni w Zielonej Górze, ul. Osadnicza	Swatowski Józef, Wojnicki Jan	1987
919	891946	Kat. 2631/05 CAG PIG, Warszawa;	Operat ewidencyjny zmian geologicznych i przemysłowych zasobów złoża kruszywa naturalnego "Przylep"	Gisges Andrzej	1988
920	869500	Kat. 56/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. C112 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. S-1906 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. ŚPR/1183 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1463 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Opracowanie pomiarów średnich prędkości w odwiercie Czerwieńsk-8	Klecan Andrzej	1984
921	389688	Inw. 11189 Kat. 4121/23 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/sł/DII/81 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 9/GEOCER/LD Przeds. Geol. Polgeol S.A., Warszawa;	Paszportyzacja geologiczno-technologiczna zasobów złóż ceramiki budowlanej cegielni Radzula, powiat Zielona Góra, woj. Zielona Góra	Elkowicz E.	1955
922	937140	Inw. 78103 CAG PIG, Warszawa;	Pomiary geofizyczne dla otworu Jarogniewice IG-1 [zawiera kartę otworu]	Bardadyn E., Basista Stefan, Sałdan Marian	1966
923	890111	Kat. 13178 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Projekt Prac Geologicznych Dla Wsi i Ośrodka Wypoczynkowego w Jeleniowie	Hubert W.	1997
924	57376	Inw. 41235 Kat. 4121/568 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11831 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	Sprawozdanie do dokumentacji hydrogeologicznej dotyczącej otworu zastępczego 3z na terenie Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Zielonej Górze, al. Zjednoczenia 104	Seredyn Renata	1990
925	199106	Kat. 918pf Przeds. Geol.	Sprawozdanie z badań hydrogeologicznych i GEOFIZYCZNYCH	Bundz Mieczysław	1980

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
		Proxima S.A., Wrocław;	WYKONANYCH W 2-CH GLEBOKICH OTWORACH ROZPOZNAWCZYCH (URZĄD WOJEWODZKI), Zielona Góra		
926	898285	Kat. 4121/5 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Studium zaopatrzenia w wodę miasta Zielona Góra w okresach perspektywicznym i kierunkowym	Czerski Marek, Kłonowski Maciej, Staško Stanisław	1998
927	889258	Kat. 1244 W Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	UJĘCIE WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W ZIELONEJ GÓRZE	Kujawa L.	1970
928	248845	Kat. 12148 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Zielona Góra;	UJĘCIE WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH, ul. Trasa Północna w Zielonej Górze; UŻYTKOWNIK: PRAC. OGRÓDKI DZIAŁKOWE "NA POLANIE"	Kraiński A.	1991
929	889838	Kat. 12524 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	UPROSZCZONA DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WODY OPODZIEMNEJ DLA OSIEDLA POMORSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE	Seredyn Jan	1997
930	996901	Inw. 5701/2012 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Spółki "Tara" przy ul. Jana z Kolna w Zielonej Górze.	Kraiński Andrzej	1999
931	995070	Inw. 5104/2012 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno inżynierska określająca warunki geologiczno inżynierskie podłoża gruntowego w rejonie projektowanych budynków mieszkalno hotelowych politechniki w Zielonej Górze	Curyło Zbigniew	1999
932	88689	Inw. 1087/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu technicznego pompowni ścieków i kolektora tłoczego dla odprowadzenia ścieków z Zakładów Mięsnych i osiedla w Przylepie, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hryniewski Jerzy	1997
933	87110	Inw. 1726/96 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy dzwonnicy przy Kościele Św. Józefa w Zielonej Górze ul. Prosta, woj. Zielona Góra	Curyło Zbigniew, Kraiński Andrzej	1996
934	86558	Inw. 528/96 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budynku Z-2 przy ul. Wyszyńskiego w Zielonej Górze, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1996
935	88711	Inw. 1213/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu budowy domków jednorodzinnych wolnostojących w Zielonej Górze, ul. Szczekocińska, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew	1997
936	87390	Inw. 2427/96 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu technicznego 1-rodzinnych budynków mieszkalnych na osiedlu Jędrzychów II w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Hryniewski Jerzy	1996
937	89328	Inw. 2796/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu technicznego lokalnej oczyszczalni ścieków dla pola caravaningowego na terenie ośrodka sportowego w Drzonkowie, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Hryniewski Jerzy	1997
938	258301	Inw. 1483/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanego budynku oddziału regionalnego KRUS przy ul. Bema - Dzika w miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2000
939	258300	Inw. 1482/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanego budynku Instytutu Budownictwa Politechniki Zielonogórskiej ul. Szafrana, miejsc. Zielona Góra, gm. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2000
940	379298	Inw. 731/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego projektowanego budynku nr D w miejsc. Zielona Góra ul. Kręta	Curyło Zbigniew	2001
941	378687	Inw. 333/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego projektowanego obiektu handlowego wielofunkcyjnego z kompleksem parkingów w Zielonej Górze Al. Zjednoczenia	Curyło Zbigniew	2001
942	379607	Inw. 942/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego terenu projektowanej stacji transformatorowej GPZ w miejsc. Zielona Góra, ul. Energetyków-Zjednoczenia, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2001
943	257803	Inw. 1055/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanego budynku dydaktycznego Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Politechniki przy ul. Szafrana w miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew	2000
944	382305	Inw. 2107/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca geologiczno-inżynierskie właściwości podłoża gruntowego w rejonie projektowanego parkingu wielopoziomowego w Zielonej Górze ul. Kazimierza Wielkiego - Westerplatte	Curyło Z.	2001

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
945	381765	Inw. 1900/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca właściwości podłoża gruntowego projektowanego Parku Wodnego Zielona Góra ul. Urszuli	Curyło Z.	2001
946	381358	Inw. 1667/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca właściwości podłoża gruntowego sieci wodno-kanalizacyjnych na osiedlu Mazurskim Zielona Góra ul. Szosa Kisielińska	Curyło Z.	2001
947	86889	Inw. 1206/96 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska pod budynki Z3 i Z4 przy ul. Wyszyńskiego w Zielonej Górze, gmina Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kraiński Andrzej	1996
948	389947	Inw. 11278 Kat. 4121/24 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/j/DII/24 CUG CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-technologiczna zasobów złóż ceramiki budowlanej cegielni Krośnieńska w miejscowości Zielona Góra	Faryś-Elkowicz G.	1956
949	996906	Inw. 5705/2012 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna aktualizująca poziom lustra wody oraz zagęszczenia gruntu w poziomie posadowienia budynków przy ul. Drzewnej w Zielonej Górze.	Kraiński Andrzej	2001
950	378643	Inw. 306/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna dla określenia warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich projektowanej stacji paliw PKN ORLEN S.A., Zielona Góra, ul. Szosa Kisielińska	Balczewska Zofia, Pilecki Krzysztof, Teska Bożena	2000
951	79238	Inw. 3004/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie nowo wybudowanej przydomowej oczyszczalni ścieków przy ul. Orkana 20 w Zielonej Górze	Curyło Zbigniew	1997
952	78919	Inw. 2719/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Osiedla Pomorskiego w rejonie bloków nr 3-4 oraz 26 w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Seredyn Jan	1997
953	378641	Inw. 299/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Zakładu Produkcji Kas Fiskalnych w miejsc. Sucha	Seredyn Jan	2000
954	377148	Inw. 2215/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla miejsc. Nowy Kisielin, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kujawa Leon	2000
955	117503	Inw. 992/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, miejsc. Łężyca, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kujawa Leon	1998
956	549028	Inw. 394/2002 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla działki nr 949 w miejscowości Drzonków	Jaromik W.	2001
957	117589	Inw. 1206/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla posesji nr 245 w miejsc. Krępa, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Jaromik Walerian	1998
958	117590	Inw. 1207/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Racula, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Curyło Zbigniew, Heyduk Tomasz	1998
959	79984	Inw. 693/98 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca stopień skażenia środowiska wodno-gruntowego w rejonie modernizowanej stacji paliw płynnych PKS przy ul. Dworcowej w Zielonej Górze, woj. zielonogórskie	Seredyn Jan, Szpakowski Jan	1997
960	889839	Inw. 2292/95 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12525 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody dla Technikum Samochodowego w Zielonej Górze przy ul. Wyspiańskiego 23, woj. zielonogórskie	Jaromik Walerian	1995
961	890176	Kat. 13480 Urz. Marsz. Woj. Lubuskiego, Woj. Arch. Geol., Zielona Góra;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Lubuskiej Wytwórni Win	Kraiński A.	1998
962	117506	Inw. 994/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Lubuskiej Wytwórni Win, miejsc. Zielona Góra, ul. Moniuszki, woj. zielonogórskie	Kraiński Andrzej	1998
963	123598	Inw. 668/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla posesji nr 15 przy ul. Błotnej w miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Curyło Zbigniew, Heyduk Tomasz	1999
964	120093	Inw. 2495/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla stolarni w miejsc. Sucha, gm. Zielona Góra, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	1999
965	378638	Inw. 303/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla Parafii Rzymsko-Katolickiej p.w. Św. Józefa w Zielonej Górze, ul.	Jaromik Walerian, Kurp Walerian	2000

L.p.	NrCBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
			Prosta 47, woj. lubuskie		
966	1001382	Inw. 3827/2013 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla posesji nr 2/13 przy ulicy Cyprysowej w Zielonej Górze, miasto Zielona Góra, woj. lubuskie	Jaromik Walerian	2001
967	134305	Inw. 824/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych dla posesji nr 290 w Drzonkowie, woj. lubuskie	Jaromik Walerian	
968	549019	Inw. 410/2002 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla posesji przy ul. Rycerskiej 8 w miejscowości Drzonków	Jaromik W.	2001
969	377150	Inw. 2216/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Łężyca, pow. zielonogórski, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	2000
970	134307	Inw. 826/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna wraz z rozpoznaniem warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie istniejącej stacji paliw na terenie bazy PKS-u przy ul. Jana z Kolna 2a w Zielonej Górze, gm. Zielona Góra, woj. lubuskie	Zdunek Tadeusz	2000
971	996832	Inw. 5685/2012 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z ustalenia zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Zielona Góra ul. Chmielna.	Curyło Zbigniew	1999
972	393313	Inw. 2471/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z uwzględnieniem warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej stacji paliw płynnych przy ul. Fabrycznej w Zielonej Górze.	Seredyn Jan, Szpakowska M., Szpakowski J.	2001
973	796000	Inw. 2717/2002 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z uwzględnieniem warunków geologiczno-inżynierskich dla modernizowanej stacji paliw płynnych na działce 22/14 Zielona Góra Al. Zjednoczenia	Seredyn Jan, Szpakowska M., Szpakowski J.	2002
974	996904	Inw. 5703/2012 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania otworu obserwacyjnego w ramach sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych miasta Zielona Góra.	Curyło Zbigniew	2000
975	393315	Inw. 2473/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania otworu obserwacyjnego w ramach sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych miasta Zielonej Góry.	Curyło Z.	2000
976	123599	Inw. 669/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania otworów obserwacyjnych na terenie stacji paliw w Zielonej Górze ul. Sulecowska, miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Balczevska Zofia, Bielski Paweł	1999
977	123600	Inw. 670/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego dla stacji paliw DEA przy Al. Konstytucji 3 Maja, miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Kraiński Andrzej	2000
978	257839	Inw. 1091/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania sieci monitoringu lokalnego jakości wód podziemnych i określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla stacji paliw w Zielonej Górze ul. Wojska Polskiego, miejsc. Zielona Góra, woj. lubuskie	Balczevska Zofia, Bielski Paweł	1999
979	116513	Inw. 3048/98 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod oczyszczalnię ścieków Miejsca Obsługi Podróżnych (MOP) w miejsc. Racula, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kraińska Helena, Kraiński Andrzej	1997
980	79237	Inw. 3003/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowane odwodnienie budynku przedszkola przy ul. Pionierów Lubuskich 58 w Starym Kisielinie, gm. Zielona Góra, woj. zielonogórskie	Kotowski Jerzy, Kraiński Andrzej	1997
981	393314	Inw. 2472/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania monitoringu lokalnego i warunki geologiczno-inżynierskie pod stacją paliw przy ul. Batorego /Intermarche/ w Zielonej Górze.	Kraiński A.	2001
982	874131	Inw. 5926 CUG CAG PIG, Warszawa;	Uzupełnienie do projektu techniczno-roboczego rekonstrukcji studni nr 1 na terenie ZPW "Polska Wełna" w Zielonej Górze	Kujawa Leon	1965
983	907260	Kat. 4121/421a CAG PIG, Warszawa;	Uzupełnienie do ujęcia wody podziemnej w kat. "B" dla Zakładów Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna" w miejscowości Zielona Góra, woj. Zielona Góra, zlewnia Odry	Kraiński A., Kujawa L.	1974
984	860222	Inw. 7347 Kat. 4121/16 CAG PIG, Warszawa;	Wiercenia badawcze cegielnia elektryczna "Krośnieńska", pow. Zielona Góra	nieokreślony	1950
985	910250	Inw. 461/W CUG CAG PIG, Warszawa;	Załączniki graficzne do dokumentacji hydrogeologicznej dla rejonu Przylep - Zielona Góra - Łężyca - Krępa	nieokreślony	1974