



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna  
państwowa służba hydrogeologiczna

# STUDIUM WYKONALNOŚCI

## na potrzeby sporządzenia

### Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza

#### 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

*dr Edyta Majer*

Warszawa, 2021 r.



**Skład zespołu autorskiego:**

<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Uprawnienia</b>
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	
mgr Malwina Judkowiak	upr. geol. VII-1499, XI-065/MAZ
mgr Marcin Lasocki	
mgr Aleksandra Łukawska	upr. geol. VII-1806
mgr Krzysztof Majer	
mgr inż. Grzegorz Pacanowski	upr. geol. VI-0418
mgr inż. Arkadiusz Piechota	upr. geol. VII-1450
mgr Adam Roguski	upr. geod. 22032, upr. geol. VII-1623, X-0238, XIII-016/MAZ
mgr inż. Grzegorz Ryżyński	upr. geol. VII-1510, XI-070/MAZ
mgr Izabela Samel	upr. geol. VII-1493
mgr Przemysław Sobótka	upr. geol. VII-1503
mgr Anna Stawicka	
mgr Monika Szablowska	
mgr Marta Szłasa	upr. geol. VII-1569
mgr Krzysztof Truchan	upr. geol. VII-1807
mgr inż. Kamil Wasilewski	
mgr Mateusz Żeruń	
mgr inż. Szymon Stańczyk	
techn. Jarosław Zawłocki	



## Spis treści

<b>1</b>	<b>WSTĘP</b>	<b>7</b>
1.1	Wprowadzenie	7
1.2	Cel opracowania	8
<b>2</b>	<b>CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA TERENU BADAŃ</b>	<b>9</b>
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	12
2.2.3	Wariant III	14
2.3	Obszary chronione	14
<b>3</b>	<b>CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ REJONU BADAŃ</b>	<b>16</b>
3.1	Geomorfologia i hydrografia	16
3.2	Budowa geologiczna	19
3.3	Warunki hydrogeologiczne	23
3.4	Zagrożenia geologiczne	26
3.5	Złóża kopalin	28
3.6	Model podłoża	32
3.7	Warunki geologiczno-inżynierskie	33
<b>4</b>	<b>STOPIEŃ UDOKUMENTOWANIA TERENU OPRACOWANIA</b>	<b>40</b>
4.1	Materiały archiwalne	40
4.2	Prace uszczegóławiające stopień udokumentowania	41
<b>5</b>	<b>MOŻLIWOŚCI OSIĄGNIĘCIA CELU – WYKONANIA BAZY DANYCH I ATLASU GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEGO</b>	<b>43</b>
5.1	Gromadzenie danych otworowych wraz z uzupełnianiem Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI)	44
5.2	Gromadzenie wektorowych i rastrowych danych przestrzennych dla opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza	45
5.3	Opracowanie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza	46
5.4	Udostępnianie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza	47
5.5	Oszacowanie zakresu prac i robót geologicznych na potrzeby wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza	48
<b>6</b>	<b>PODSUMOWANIE</b>	<b>49</b>
<b>7</b>	<b>LITERATURA I AKTY PRAWNE</b>	<b>50</b>
7.1	Literatura	50
7.2	Akty prawne	52
7.3	Normy	53

7.4	Strony internetowe	54
<b>8</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI</b>	<b>55</b>
8.1	Tabela z dokumentacjami z NAG na dzień 10.11.2020 r.	55

# 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 [74].

Studium wykonalności na potrzeby sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza 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 [50]. Zgodnie z art. 100.1 ust. 3b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze [64] „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 Kalisza wpisuje się w kierunki działań określone przez Cele Zrównoważonego Rozwoju (CZR) [57] oraz w Krajowej Polityce Miejskiej (KPM) [59].

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* [57], 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.

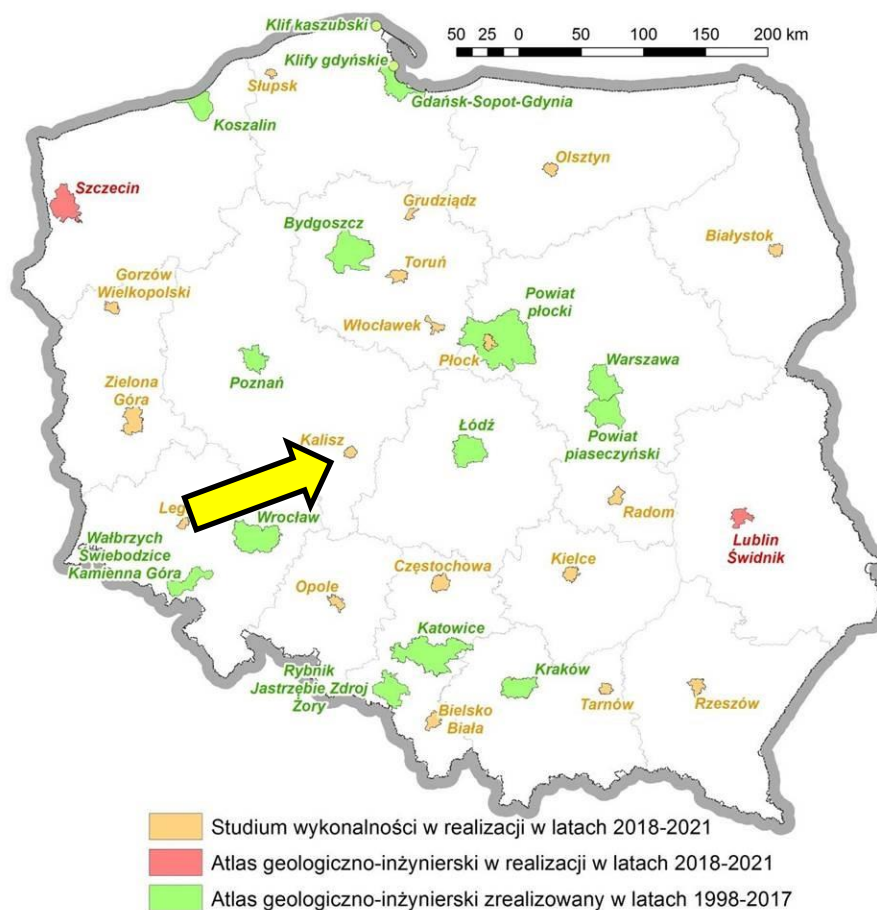
Podstawowym celem KPM jest wzmocnienie zdolności miast i obszarów zurbanizowanych do kreowania zrównoważonego rozwoju. Oznacza to, że Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, który pełni funkcję państwowej służby geologicznej, nadzorowanej przez ministra właściwego do spraw środowiska, 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, sporządzonego na jego podstawie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza 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 [59].

## 1.2 Cel opracowania

Studium wykonalności dla potrzeb sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza 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 [58] i Krajowej Polityki Miejskiej [59], które kładą nacisk na wspieranie rozwoju funkcji metropolitalnych nie tylko o znaczeniu międzynarodowym i krajowym, ale także regionalnym.



**Rysunek 1 Zakres prac w ramach zadania państwa w zakresie geologii pn.: „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000” [82].**

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

Przedmiotem studium wykonalności jest szacunkowe rozpoznanie stopnia udokumentowania obszaru Atlasu Kalisza 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 i w celu opracowania Atlasu dla każdego wariantu.

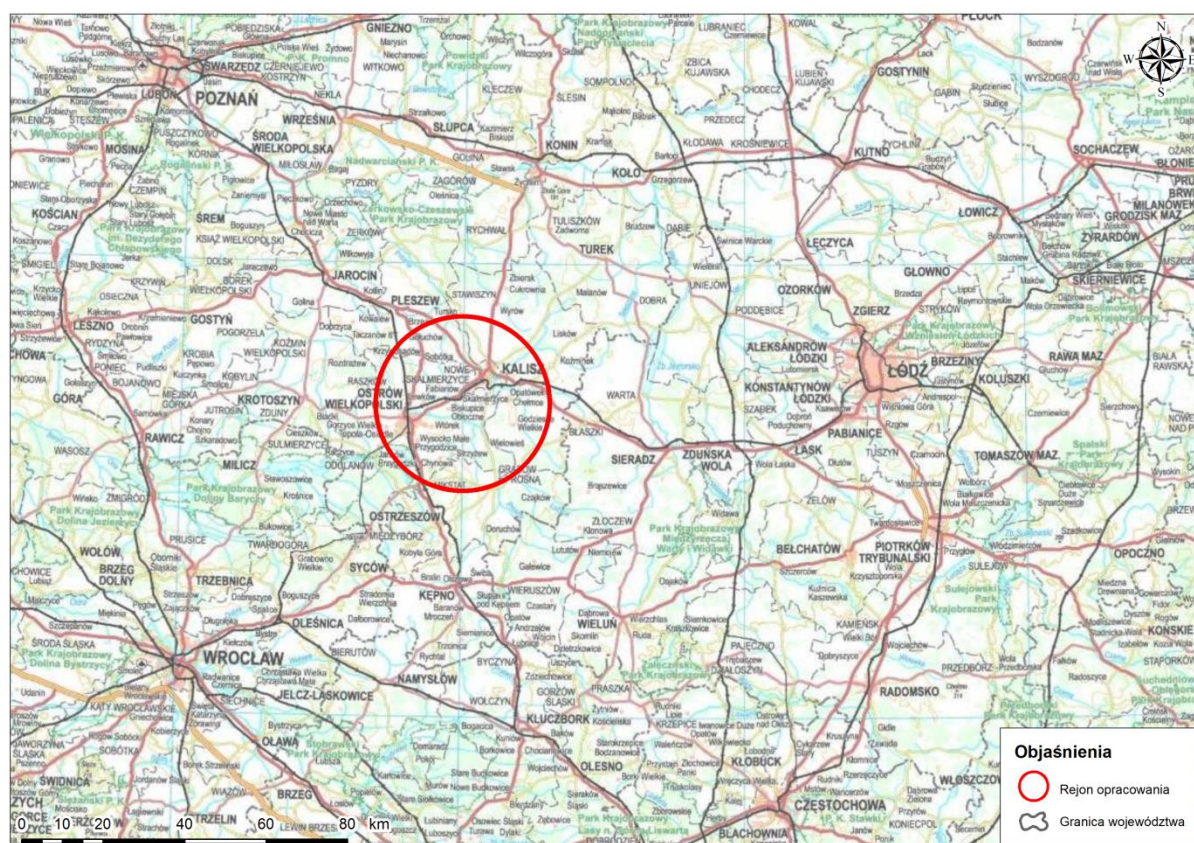
W oparciu o szacunkową liczbę możliwych do zdobycia archiwalnych informacji, w zależności od wariantu, zostanie określony zakres dodatkowych prac dokumentacyjnych niezbędnych do uszczegółowienia modelu geologiczno-inżynierskiego obszaru opracowania.

Studium wykonalności uwzględni dotychczasowe rozpoznanie geologiczne rejonu Kalisza, wybrane elementy Studiów Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kalisza [60] oraz wskazania i potrzeby miejscowej administracji samorządowej i geologicznej.

## 2 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA TERENU BADAŃ

### 2.1 Lokalizacja i podział administracyjny terenu objętego opracowaniem

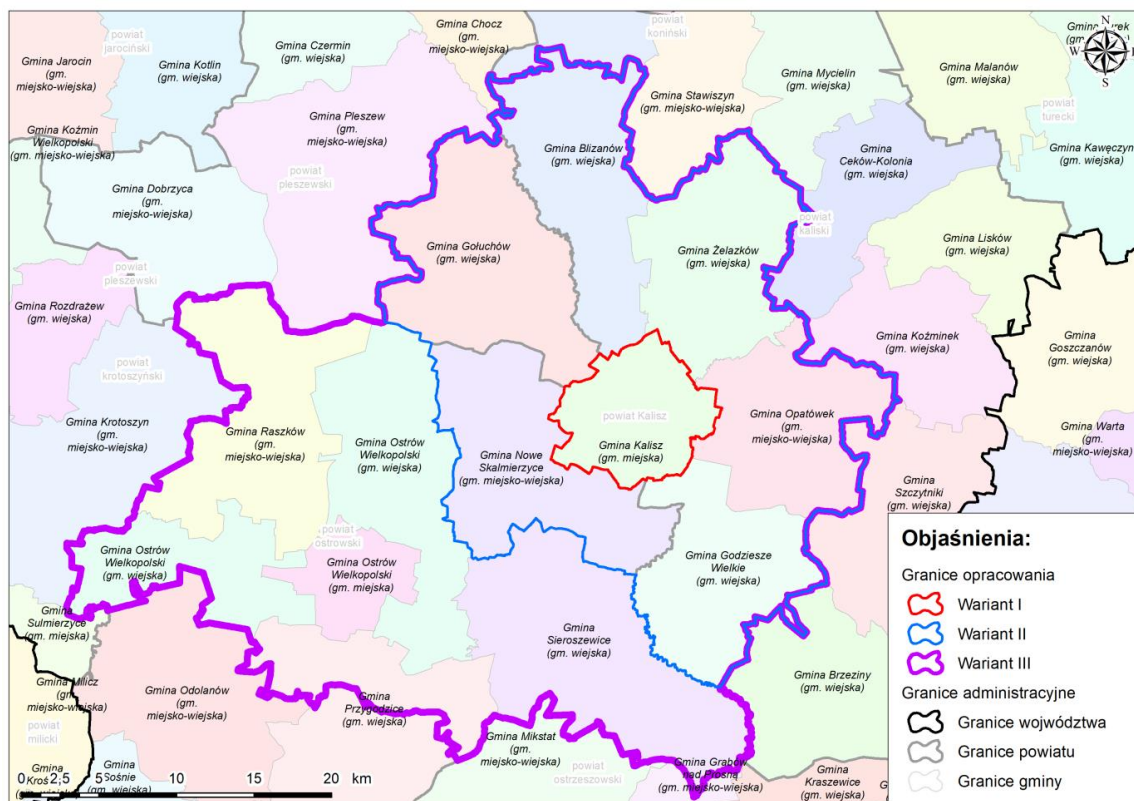
Studium wykonalności obejmuje miasto Kalisz wraz z terenami istotnymi dla jego funkcjonowania i rozwoju. Obszar objęty opracowaniem jest w całości położony w województwie wielkopolskim (Rysunek 2).



Rysunek 2 Lokalizacja rejonu opracowania

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 Kalisza.

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



Rysunek 3 Rejon opracowania na tle podziału administracyjnego

### 2.1.1 Wariant I

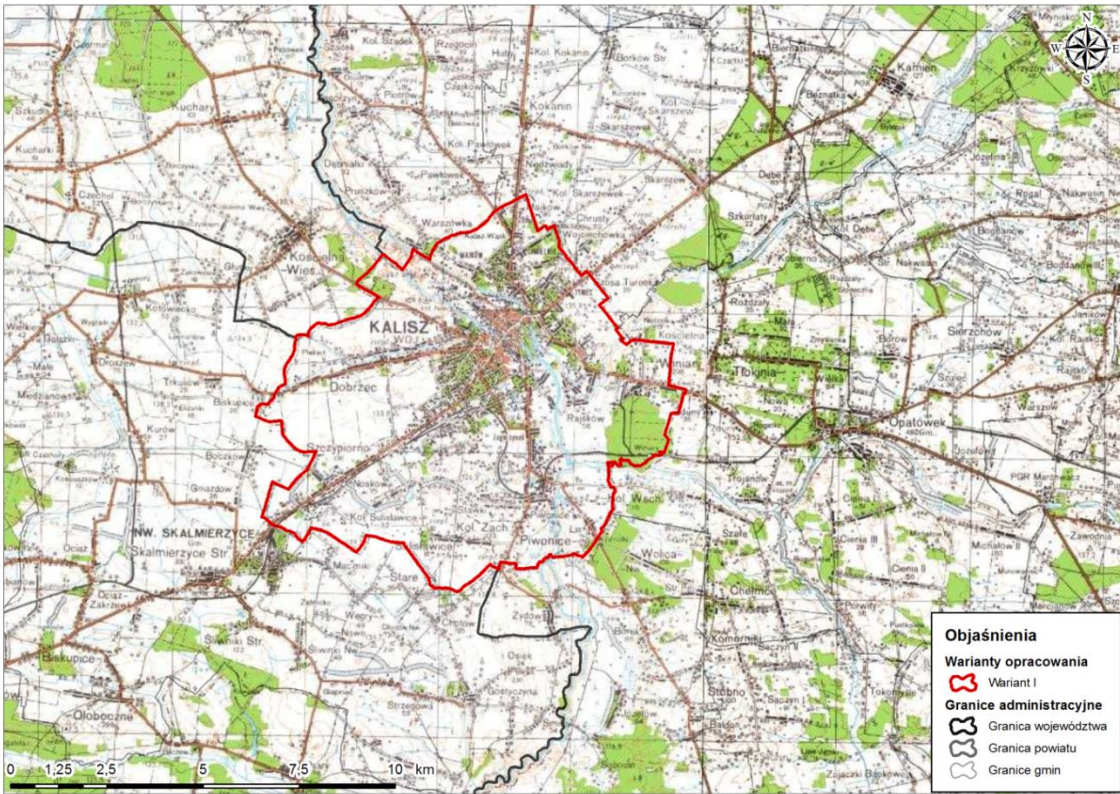
Podstawowy, pierwszy wariant obejmuje obszar w granicach gminy miejskiej Kalisza, będącego na prawach powiatu. Jest to obszarowo mniejszy wariant, a jego powierzchnia wynosi 69,42 km<sup>2</sup> (Rysunek 4).

### 2.1.2 Wariant II

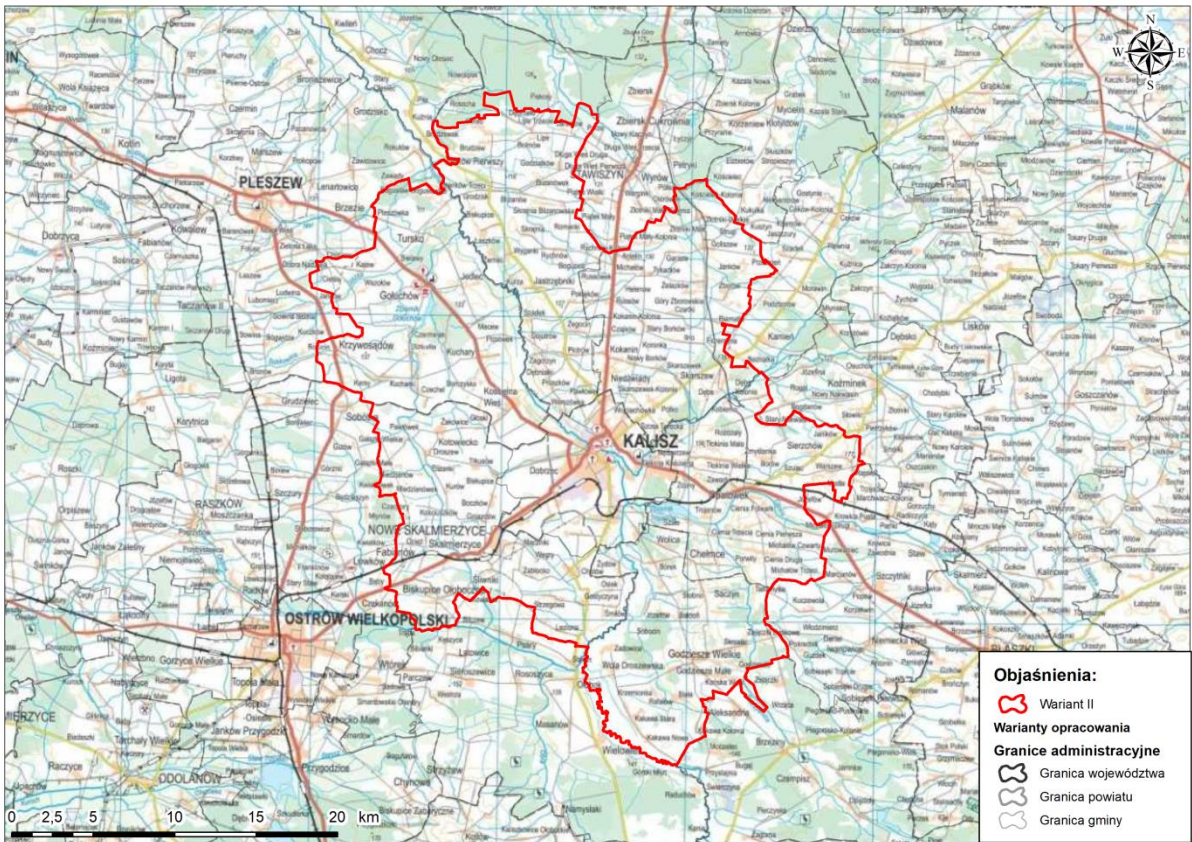
Drugi wariant opracowania obejmuje obszar miasta Kalisza oraz przylegające do niego, ościenne gminy: Gołuchów, Blizanów, Żelazków, Opatówek, Godziesze Wielkie oraz Nowe Skalmierzyce które mają kluczowe znaczenie dla rozwoju regionu. Granice wariantu II ustalono w porozumieniu z miejscową administracją geologiczną i samorządową. Wariant II uwzględnia kierunki rozwój miasta. Całkowita powierzchnia wariantu II wynosi 768,63 km<sup>2</sup> (Rysunek 5).

### 2.1.3 Wariant III

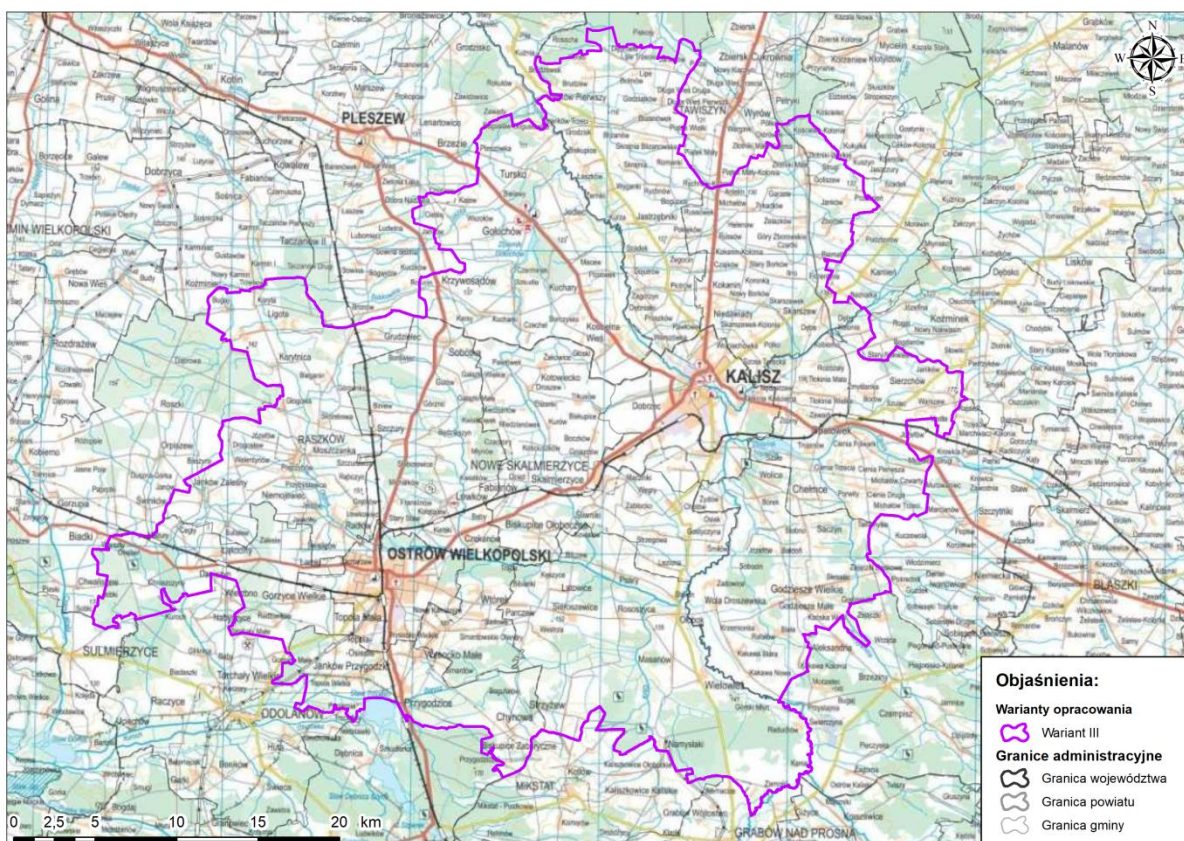
Trzeci wariant Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza ma powierzchnię 1381,24 km<sup>2</sup> (Rysunek 6). Granice wariantu, oprócz gmin ościennych Kalisza, obejmują także gminy położone dalej na południowy zachód: Sieroszewice, Przygodzice, Ostrów Wielkopolski wraz z miastem Ostrów Wielkopolski. Powyższy wariant obejmuje również aglomeracje kalisko-ostrowską.



Rysunek 4 Wariant I obszaru opracowania - teren miasta Kalisz



Rysunek 5 Wariant II obszaru opracowania



Rysunek 6 Wariant III obszaru opracowania

## 2.2 Zagospodarowanie powierzchni terenu

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

### 2.2.1 Wariant I

Powierzchnia Kalisza wynosi 69,42 km<sup>2</sup>. Miasto liczy 100 482 mieszkańców (GUS, styczeń, 2020).

Obszar w granicach gminy Kalisz zajmuje głównie zwarta zabudowa mieszkaniowa oraz usługowa wraz z użytkami rolnymi. Zabudowa miejska na terenie miasta Kalisza zajmuje ok. 22,5 km<sup>2</sup> powierzchni, co stanowi około 32,5% obszaru miasta. Tereny przemysłowe lub handlowe rozmieszczone na obrzeżach zabudowy zwartej wokół Kalisza zajmują 5,8 km<sup>2</sup> i stanowią około 8,4% powierzchni wariantu I.

Znaczną część wariantu I obejmują użytki rolne (grunty orne, sady, łąki raz pastwiska). Zajmują 25,7 km<sup>2</sup> – ok. 51% powierzchni miasta.

Pozostałe formy pokrycia terenu w wariantcie I to tereny sportowe i wypoczynkowe (rekreacyjne) – ok. 1,0 km<sup>2</sup> – 1,5%, oraz tereny leśne tylko 1,3 km<sup>2</sup> – 1,9%.

### 2.2.2 Wariant II

W przypadku wariantu II znacząco wzrasta udział użytków rolnych. Ich powierzchnia to niemal 585 km<sup>2</sup> obszaru niniejszego wariantu, co stanowi 76,1%. Dzielą się na grunty orne zajmujące ok. 549 km<sup>2</sup> (71,4%), sady i plantacje 1,1 km<sup>2</sup> (0,1%, a także łąki o powierzchni ok. 25 km<sup>2</sup> (4,6%). W tym wariantcie zabudowa miejska poza Kaliszem jest rozproszona i związana z gospodarstwami rolnymi w obszarach wiejskich. Udział zabudowy zwartej, luźnej wraz z strefami przemysłowymi i usługowymi wynosi 10,6 km<sup>2</sup> (10,6%)

W gminie Gołuchów użytki rolne zajmują 113,04 km<sup>2</sup>. Grunty leśne i zadrzewione to 14,02 km<sup>2</sup>, zlokalizowane są na północy oraz na południe od miejscowości Gołuchów, gdzie znajduje się również jezioro Gołuchowskie z piaszczystą plażą, strzeżonym kąpieliskiem oraz ośrodkiem turystyki i sportu. Grunty zabudowane to 1,08 km<sup>2</sup>, a nieużytki 0.54 km<sup>2</sup>.

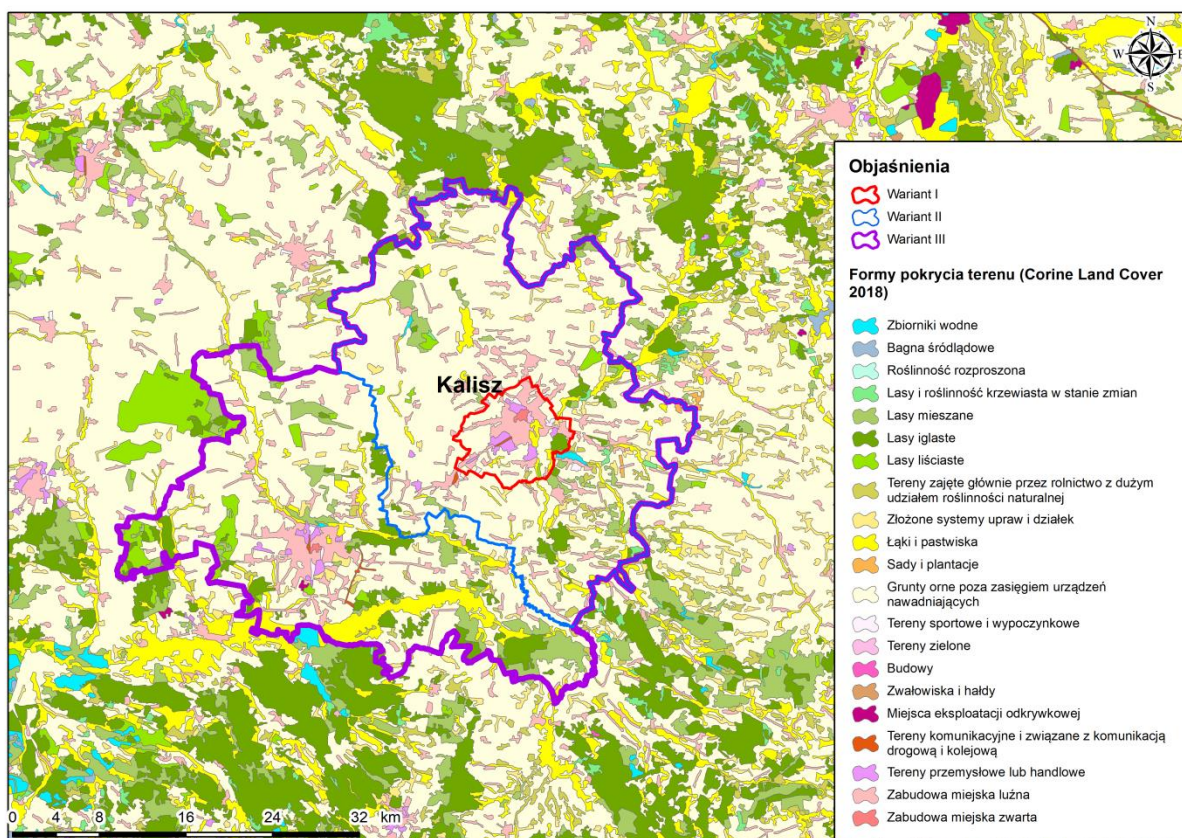
W gminie Blizanów powierzchnia użytków rolnych stanowi 109,27 km<sup>2</sup>, natomiast nieużytków ok. 12,28 km<sup>2</sup>. W Północnej części obszaru gminy znajdują się kilka kompleksów leśnych.

W gminie Żelazków obszary użytkowane rolniczo to powierzchnia 94,92 km<sup>2</sup>, lasy 8,92 km<sup>2</sup> a nieużytki 9,73 km<sup>2</sup>. Na obszarze gminy znajdują się nieduże parki wpisane do rejestru zabytków: Dębe, Russów, Zborów, Biernatki, Borków Stary, Kolonia Kokanin, Złotniki małe i Wielkie oraz Żelazków).

Gmina Opatówek ma charakter rolniczo – przemysłowy i zajmuje powierzchnię 104,27 km<sup>2</sup>. Zalesienie stanowi zaledwie 7,6% powierzchni. Są to niewielkie obszary leśne oraz parki podworskie w Opatówku oraz Tłokni Kościelnej. W zachodniej części gminy, w miejscowości Szate, znajduje się sztuczny zbiornik wodny o powierzchni około 170 ha, a na północy obszar chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Świędri”.

Gmina Godziesze Wielkie posiada 81,13 km<sup>2</sup> użytków rolnych, 15,59 km<sup>2</sup> lasów i 8,35 km<sup>2</sup> nieużytków. Na terenie gminy znajdują się nieduże kompleksy leśne, na północy koło miejscowości Wolica oraz pomiędzy miejscowościami Zadowice Sobocin, Bałdoń oraz Godziesze Małe.

W zagospodarowaniu przestrzennym gminy Nowe Skalmierzyce przeważają grunty orne o powierzchni łącznej 73,5 km<sup>2</sup>. Lasy zajmują 0,43 km<sup>2</sup>, a nieużytki 0,25 km<sup>2</sup>. Znajduje się tu kilka dawnych parków przydworskich: w Śliwinkach, Boczkowie, Chotowie, Śmiłowie, Miedzianowie, Czachorach i Ociężu.



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

### 2.2.3 Wariant III

W wariantcie III udział użytków rolnych utrzymuje się na podobnym poziomie jak w wariantcie II i obejmują 1041,2 km<sup>2</sup> (75,4%) gdzie grunty orne stanowią ok 888 km<sup>2</sup>, łąki 96 km<sup>2</sup> oraz złożone systemy upraw i działek 35,3 km<sup>2</sup>.

Co warto zauważyć, w gminie Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska) zwiększa się ilość kompleksów leśnych. Ich obszar wynosi ok. 14% (192 km<sup>2</sup>) i reprezentowany jest przez szeroko rozumiane tereny leśne w tym lasy iglaste, liściaste oraz mieszane.

W związku z faktem, iż do niniejszego wariantu włączone zostaje miasto – Ostrów Wielkopolski, procentowy udział zabudowy miejskiej pozostaje bez zmian ok. 10% (138,7 km<sup>2</sup>) przy 10,6% w wariantcie numer II.

Na całym obszarze wariantu III znajdują się kilkanaście miejsc eksploatacji odkrywkowej. Lokalizacja wszystkich obszarów górniczych przedstawiona jest na Rysunek 15. Takie obszary zajmują sumarycznie 0,5 km<sup>2</sup>.

## 2.3 Obszary chronione

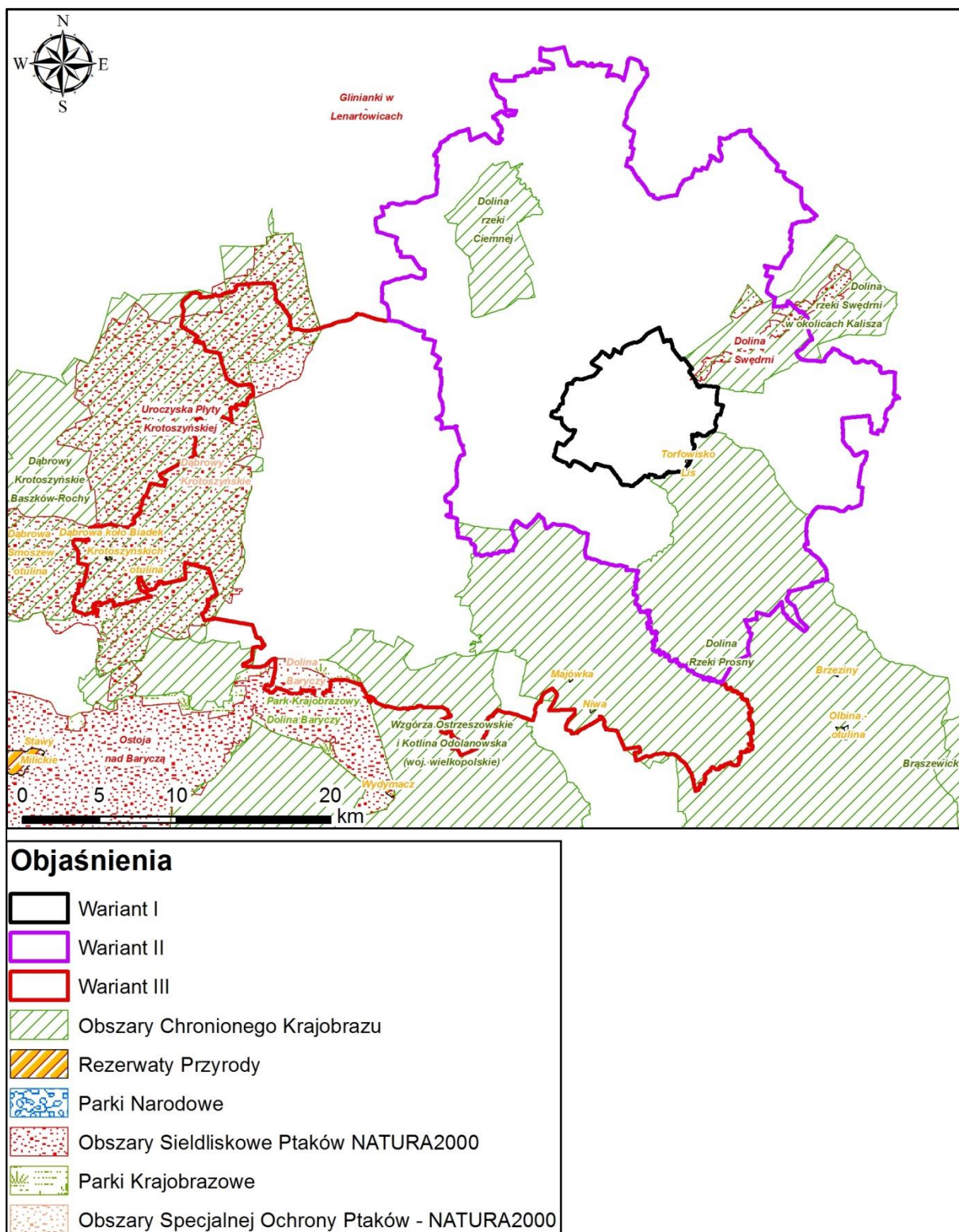
W rejonie projektowanych wariantów opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza znajdują się zróżnicowane formy ochrony przyrody (Rysunek 8).

Na południowy wschód od Kalisza, w miejscowości Lis – jeszcze w obrębie wariantu I opracowania, znajduje się niewielki obszar ochronny **Rezerwat przyrody Torfowisko Lis**. Jest to obszar o powierzchni 4,71 ha, utworzony w celu ochrony torfowiska przejściowego z turzycami oraz licznymi gatunkami torfowców. Największą wartością przyrodniczą jest tu występowanie łanowe żurawiny błotnej i rosiczki okrągłolistnej.

W centralnej części gminy Gołuchów (NW część wariantu II opracowania) zlokalizowany jest Rezerwat „**Dolina rzeki Ciemnej**”. Jest to obszar o powierzchni 3500 ha. Sama miejscowość Gołuchów słynie z największego w Polsce arboretum z bogatą kolekcją drzew i krzewów. W centralnej części rezerwatu, na południe od Gołuchowa, znajduje się zbiornik retencyjny na rzece Ciemnej, w otoczeniu atrakcyjnego kompleksu leśnego. Na terenie rezerwatu występuje duże bogactwo flory i fauny. Jest to jeden z nielicznych terenów rekreacyjnych dla mieszkańców Kalisza.

Na północny wschód od granic Kalisza rozciąga się kolejny obszar ochronny, znajdujący się w połowie na terenie wariantu II opracowania, wydzielony w ramach programu „Natura 2000”, – Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „**Dolina Swędrni**”. Obszar ten zajmuje około 1300 ha powierzchni i w całości położony jest w obrębie 5000 ha Obszaru Chronionego Krajobrazu „**Dolina rzeki Swędrni**” w okolicach Kalisza. Obejmuje fragment doliny Swędrni wraz z jej dopływem Żabianką. Charakteryzuje się wyjątkowym w skali regionu, naturalnym krajobrazem dolinnym z łąkami zalewowymi, olsami, łęgami nadrzeczными i meandrami, wysokimi i stromymi zboczami. Cechuje go różnorodność roślinna z liczbą 714 gatunków, z których 19 to gatunki chronione. Występują tu liczne gatunki ptaków wodno-błotnych zagrożonych wyginięciem (perkoz, cyranka, czajka, kszysk, błotniak stawowy czy wodniak).

Kolejnym, największym obszarem ochronnym leżącym na terenie opracowania jest Obszar Chronionego Krajobrazu „**Dolina rzeki Prosnny**”. Obejmuje całą dolinę rzeki Prosnny od granic z województwami łódzkim i opolskim aż do Kalisza a całkowita jego powierzchnia to 94400 ha. Część położona w granicach opracowania zajmuje prawie całą gminę Godziesze Wielkie i rozciąga się dalej na południe od granic wariantu II opracowania. Szczególny walor krajobrazowy nadają tu powtarzające się naprzemianległe brzegi wklęsłe i wypukłe. Skarpy przybrzeżne porośnięte łęgami zboczowymi oraz zaroślami wiklinowymi. Jest to miejsce występowania około 50 gatunków zbiorowisk roślinnych, z czego wiele jest chronionych (grzybienie białe, grązel żółty, kruszyna pospolita). Swoje miejsca łęgowe mają tu również chronione gatunki ptaków (gołębiarz, łabędź niemy, błotniak stawowy, czajka, dudek i kobuz).



**Rysunek 8 Obszary chronione w rejonie opracowania**

Wariant III oprócz obszarów chronionych występujących w poprzednich wariantach I i II, obejmuje dodatkowo:

- **Dąbrowy Krotoszyńskie** – obszar specjalnej ochrony (OSO) zlokalizowany po zachodniej części wariantu III. Kod obszaru (PLB300007). Charakteryzują się dominacją lasów dębowych (dęb szypułkowy), występujących na glinach zlodowacenia środkowopolskiego;
- **Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej** – specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO), kod (PLH300002) o powierzchni ok. 34 tys. ha. Występują tu co najmniej 3 gatunki kręgowców oraz 17

gatunków bezkręgowców uznanych za zagrożone w Polsce, a także liczne siedliska ptaków chronionych na terytorium Naszego kraju;

- **Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich** - leśny rezerwat przyrody znajdujący na granicy zachodniej III wariantu studium wykonalności. Fitocenotyczny rezerwat zbiorowisk leśnych znajduje się w obrębie dwóch poprzednich obszarów chronionych. Zajmuje powierzchnię ok. 13 ha;
- **Dolina Baryczy** – kod PLB020001 – obszar specjalnej ochrony (OSO) o powierzchni 55 tys ha. Obejmujący dolinę Baryczy. Występuje tu 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Dolina Baryczy wpisana jest do obszarów Konwencji Ramsar;
- **Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska** oraz rezerwat przyrody **Majówka i Niwa**.

### 3 CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ REJONU BADAŃ

Charakterystyka budowy geologicznej oraz warunków hydrogeologicznych rejonu badań została opracowana w oparciu o:

Szczegółową mapę geologiczną Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusze: Pleszew [38], [39], Stawiszyn [41], [42], Skalmierzyce [6], [7], Kalisz [12], [13], Koźminek [45], [46], Ostrów Wielkopolski [2], [3], Grabów n. Prosną [31], [32], Odolanów [8], [9], Raszków [25], [26];

Mapę geologiczną Polski w skali 1:500 000 (pod red. Marks L. i in. 2006) [21];

Przeglądową mapę geologiczno – inżynierską Polski w skali 1:300 000, arkusz: D2 Wrocław [29];

Geografię regionalną Polski [17];

Mapę hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusze: Pleszew [5], Stawiszyn [4], Raszków [24], Skalmierzyce [23], Kalisz [36], Koźminek [30], Odolanów [18], Ostrów Wielkopolski [37], Grabów n. Prosną [44].

#### 3.1 Geomorfologia i hydrografia

Cały obszar opracowania położony jest w obrębie podprowincji Nizin Środkowopolskich, które na podstawie kryterium hydrograficznego można podzielić na dwie części: mazowiecko-podlaską leżącą w dorzeczu Wisły oraz wielkopolsko-śląską leżącą w dorzeczu Odry, do której należy omawiany obszar. Obszar Nizin Wielkopolsko-śląskich dzieli się na 4 makroregiony, z których Nizina Południowo-wielkopolska (318.1-2) obejmuje obszar obu wariantów opracowania (Rysunek 9). Ze względu na różnice w usytuowaniu oraz ukształtowaniu powierzchni w obrębie Niziny rozróżnia się 13 mezoregionów. Zdecydowana większość omawianego obszaru leży w mezoregionie Wysoczyzny Kaliskiej (318.12). Jedynie niewielkie fragmenty brzeżne II wariantu znajdują się w obrębie innych mezoregionów Niziny południowowielkopolskiej: N i NE fragment leży na obszarze Równiny Rychwalskiej (318.16), E obrzeża w obrębie Wysoczyzny Tureckiej (318.17) a S i SE krawędzie wchodzi na teren Kotliny Grabowskiej (318.21). Południowe oraz południowo zachodnie części wariantu III obejmują także Kotlinę Milicką (318.34).

**Wysoczyzna Kaliska (318.12)** leży w przeważającej części w dorzeczu Warty, jedynie jej południowa część do dorzecza Baryczy. Pokrywa morenowa na tym obszarze jest na tyle zdenudowana, że miejscami odstaniają się spod niej ility plioceńskie. Miejscami zachowały się jednak ostańce moren czołowych i kemów na SE od Kalisza

**Równina Rychwalska (318.16)** jest kotlinowatym obniżeniem pomiędzy Wysoczyzną Kaliską i Turecką. Jej południowa część, gdzie wchodzi granice omawianego obszaru, jest urozmaicona krajobrazowo na co wpływa przeplatanie się lasów (w przewadze), łąk i pól uprawnych.



**Wysoczyzna Turecka (318.17)** charakteryzuje się urozmaiconą, falistą morfologią terenu. Wysokość dochodzą do 189 m n.p.m. Względna wysokość w odniesieniu do Kotliny Kolskiej oraz Równiny Rychwalskiej (318.16) dochodzi do nawet 100 metrów.

**Kotlina Grabowska (318.21)** nazwa regionu pochodzi od miasta Grabów nad Prosną. Kotlina jest obniżeniem z dnem reprezentowanym przez piaski wodnolodowcowe. Przez niniejszy mezoregion przepływa rzeka Proсна.

**Kotlina Milicka (318.34)** jest rozległym zagłębieniem o genezie lodowcowej, położonym na wys. ok. 150 m n.p.m. Region ten zdominowany jest przez liczne łąki i tereny leśne.

Na obszarze opracowania dominują formy lodowcowe. Wariant I zajmuje w większości wysoczyzna morenowa (szczególnie w N i W części) o średniej bezwzględnej wysokości 130 m. W zachodniej części występują zagłębienia wytopiskowe będące niecką źródliskową niewielkich dolinek. W części centralnej – moreny spiętrzone z wyciśnięcia. Znaczne obszary zajmują również formy rzeczne: tarasy zalewowe oraz nadzalewowe w dolinie Proсны, wcięte 20-30 m oraz jej dopływach – Pokrzywnicy oraz Swędrni, czy krawędzie i stoki tarasów i wysoczyzn. Do doliny Swędrni i Proсны dochodzą miejscami małe dolinki denudacyjne. Na znacznych fragmentach tego wariantu występują także równiny wodnolodowcowe.

Układ sieci rzecznej jest koncentryczny, z centrum koło Kalisza, gdzie schodzą się wszystkie doliny rzeczne.

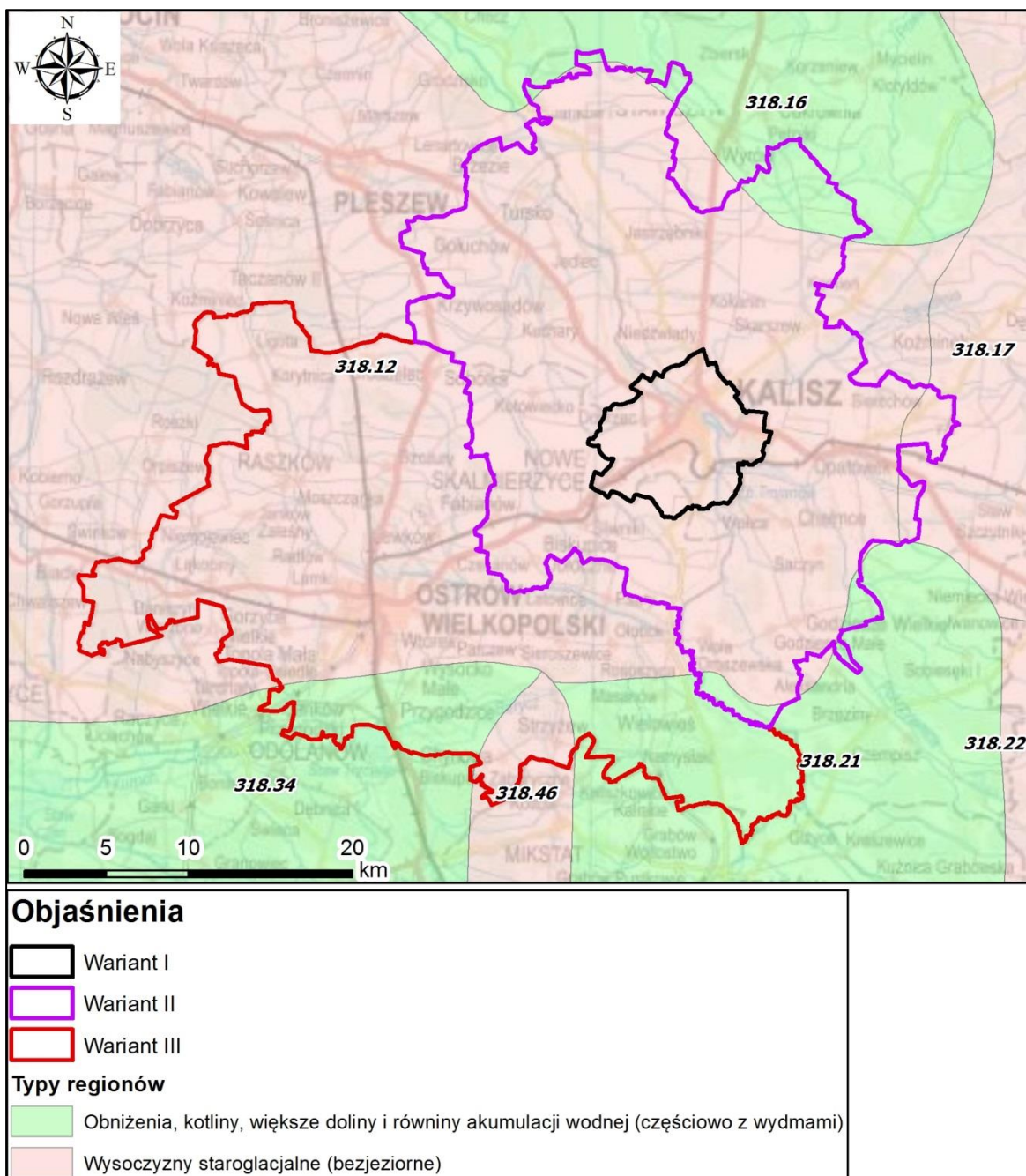
Wariant II jak i III opracowania, z racji jego rozprzestrzenienia, jest już znacznie zróżnicowany pod względem występujących tu form i ich wysokości względnych. W NW i W części obszaru dominują formy rzeźby wodnolodowcowej, rzecznej, jeziornej i eolicznej. Poniżej, na N oraz na W od Kalisza, na przewarżającym obszarze, rozciąga się wysoczyzna morenowa płaska zbudowana z niewielkich pagórków o wysokości 3-5 m. Jest również ciąg moren czołowych na linii Tursko-Łaszaków oraz pas równin sandrowych równoległy do doliny Proсны. W obrębie licznych dolin występują równiny zastoiskowe. W części zachodniej wariantu II występują formy eoliczne takie jak równiny piasków przewianych. Pomiędzy Kwiatkówkiem a Kwiatkowem znajdujemy wydmy, których rozciągłość sięga 800 m a wysokość względna do 11 m. Południową część obszaru zajmują głównie formy rzeczne. Głównie są to tarasy akumulacyjne w dolinach rzecznych. W okolicach miejscowości Godziesze występuje morena czołowa spiętrzona o zdenudowanych, długich stokach.

III wariant rozbudowany jest w większości w stronę zachodnią i znajdują się głównie na Wysoczyźnie Kaliskiej (318.12). Na zachód od miasta Ostrów Wielkopolski np. na wysokości miejscowości Gorzyce Wielkie można zaobserwować liczne formacje kemów.

Dodatkowy obszar III wariantu, od Ostrowa Wielkopolskiego w stronę miejscowości Raszków i dalej na północ, jest reprezentowany geomorfologicznie przez rozległą i płaską wysoczyznę morenową przeciętą doliną Proсны.

W oparciu o dane ze „słownika geomorfologii” wykonanego na potrzeby BDGI [33] oraz szkiców geomorfologicznych z SMGP na analizowanym terenie stwierdzono obecności następujących form geomorfologicznych:

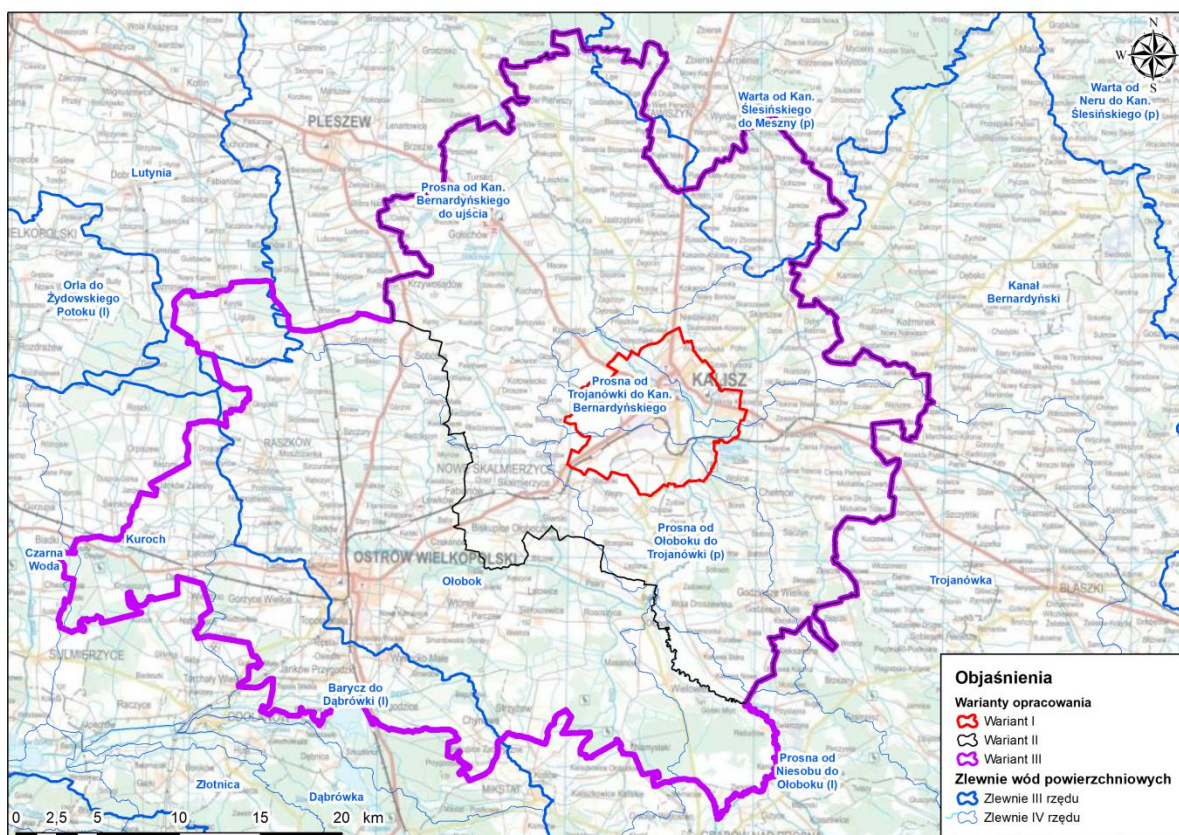
- Formy pochodzenia lodowcowego :
  - Wysoczyzny polodowcowe;
  - Moreny czołowe;
- Formy pochodzenia wodno-lodowcowego (akumulacyjne i erozyjne):
  - Tarasy i równiny wodnolodowcowe;
  - Ozy i formy szczelinowe;
  - Kemy;
  - Drumliny;
  - Rynny polodowcowe;
  - Obszary zastoiskowe;



**Rysunek 9 Lokalizacja opracowania na tle regionów fizycznogeograficznych w Polsce wg Kondrackiego [17]**

- Formy pochodzenia jeziornego:
  - Równiny jeziorne i stare dna jezior;
- Formy pochodzenia eolicznego:
  - Równiny piasków przewianych;
- Formy utworzone przez roślinność:
  - Równiny torfowe;
- Formy pochodzenia rzeczno (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.



**Rysunek 10 Lokalizacja opracowania na tle podziału hydrograficznego**

Analizowany obszar usytuowany jest w dorzeczu Odry, w zlewni III rzędu Proсны oraz Baryczy. Podział trzech wariantów na zlewnie IV rzędu przedstawia Rysunek 10.

Najważniejszym elementem sieci rzecznej jest rzeka Proсна przepływająca przez miasto Kalisz, będąca lewobrzeżnym dopływem Warty. Pozostałe znaczące ciekі to Ołobok przepływający przez Ostrów Wielkopolski, Trzema, Barycz, Gniła Barycz Swędrnia, Pokrzywnica oraz Lipówka.

W wariantcie II oraz III na wschód od Kalisza zlokalizowany jest sztuczny zbiornik Szałe. Powstał w drugiej połowie lat 70 ubiegłego stulecia i pełni rolę jeziora zaporowego.

### 3.2 Budowa geologiczna

Obszar wariantu I opracowania leży w obrębie NE krawędzi dużej jednostki tektonicznej – monokliny przedsudeckiej. Na sfałdowanym podłożu paleozoicznym leży pokrywa permo-mezozoiczna o miąższości 2500-3200 m.

W obrębie obszaru opracowania, zarówno formy ukształtowania terenu, jak i osady, wykazują dominację budowy polodowcowej. Uwytatniają się tu formy związane z ruchami glacitektonicznymi, którym poddane zostały głównie utwory ilaste miocenu. Fałdowaniom towarzyszyło wyciskanie osadów. Wychodnie iłów na powierzchni koło Kalisza znajdują się na wysokości 120-130 m n.p.m. Występują tu wysoczyzny morenowe, moreny czołowe, zagłębienia wytopiskowe czy obszary

zastoiskowe. Wiele z najmłodszych osadów związanych jest z występowaniem koryta rzeki Proсны oraz jej dopływów: Pokrzywnicy i Swędrni. Na tarasach nadzalewowych jej prawego brzegu powszechnie występują równiny piasków przewianych z wydmami. Powszechnie występują krawędzie i stoki tarasów i wysoczyzn.

Na powierzchni obszaru wariantu I opracowania, oprócz utworów czwartorzędowych, miejscami odsłaniają się osady neogeńskie i górnójurajskie.

Najstarsze nawiercone utwory w tym rejonie to mułowce oraz piaskowce i wapienie piaszczyste jury środkowej.

Znaczny obszar powierzchni podkenozoicznej (oprócz części na północny wschód od rzeki Proсны) pokrywa węglanowa jura górna o miąższości przekraczającej 200 m, maksymalnie do 550 m. Na północnym wschodzie natomiast, pod przykryciem neogenu lub paleogenu, leżą wapienie, margle oraz ility, piaski i piaskowce okresu kredowego. Nie przekraczają one 100 m miąższości.

Na wapieniach kredowych, nieco na północ od granicy I wariantu opracowania, w okolicach Kokanina, występują ility oligoceńskie na głębokości około 113 – 119 m.

Utwory neogenu podścielają pokrywę czwartorzędową na większości obszaru I wariantu opracowania. W rejonie Kalisza charakteryzują się znaczną miąższością około 100 m, maksymalnie do 131,6 m. Są to w większości utwory piaszczyste, ale również mułki, ility i węgiel brunatny wieku mioceńskiego i plioceńskiego leżące na różnych piętrach jury i kredy (Rysunek 17). Ich miąższość waha się od 21 do 34,5 m, a miąższość pokładów węgla brunatnego 0,5 od 3 m. Tworzą one wychodnie w Kaliszu w starych wyrobiskach surowca ceramicznego.

Miąższość utworów czwartorzędowych w obrębie wariantu I opracowania waha się przeważnie w granicach 10-20 m. Więcej występuje w dolinach kopalnych (do 30 m), a najwięcej osiąga w dolinie Proсны – do 40 m. Najstarsze osady plejstocenu związane są z transgresją lądolodu zlodowaceń południowopolskich. Są to ility i mułki zastoiskowe, ale stwierdzono je jedynie w dnie doliny Proсны w kilku otworach na NW od Kalisza, koło Kuchar. Powszechniej występują gliny zwałowe tego okresu w obniżeniach podłoża na W od Kalisza na poziomie 90 – 100 m n.p.m., a poza obniżeniami wyżej, około 110 m n.p.m. Gliny te miejscami są zaburzone glacitektonicznie i wyciśnięte nawet na ponad 20 m. Oprócz glin występują również piaski i żwiry wodnolodowcowe o miąższości około 5 m, przykrywające miejscami w/w gliny lub leżące bezpośrednio na utworach podłoża. Kolejne utwory to utwory interglacjału wielkiego. Są to piaski i żwiry rzeczne wypełniające dolinę kopalną Proсны oraz dolinę kopalną nie mającą odpowiednika we współczesnej rzeźbie, biegnącą w poprzek doliny Swędrni. Wyżej występują osady zlodowaceń środkowopolskich, gdzie wyróżniono dwa rozległe poziomy morenowe reprezentujące zlodowacenie Odry – gliny dochodzące do 20 m miąższości oraz wyższe – zlodowacenie Warty – gliny o miąższościach kilkunastu m, występujące przeważnie na poziomie 130-140 m, a wzdłuż doliny Proсны – 125-130 m n.p.m. Utworami tego zlodowacenia w obrębie I wariantu opracowania są również piaski i żwiry wodnolodowcowe odsłaniające się fragmentarycznie w dolinie Proсны piaski, żwiry i mułki kemów tworzące niewielkie pagórki w okolicy Winiar i Dobrzyca, gdzie wznoszą się na wysokość około 142 m n.p.m., mułki i piaski zastoiskowe w zachodniej dzielnicy Kalisza leżące bezpośrednio na glinach zwałowych, a we wschodniej dzielnicy głównie mułki na glinach zwałowych lub bezpośrednio na osadach podłoża. Ich miąższość wynosi około 4 m. W obrębie zlodowacenia warty występują również piaski i żwiry wodnolodowcowe, głównie wzdłuż doliny Proсны, a w mniejszym zakresie wzdłuż doliny Pokrzywnicy i Cieni. Ich miąższość to około 2-4 m na poziomie 130-140 m n.p.m. Powyżej, stratygraficznie, występują utwory interglacjału eemskiego w postaci piasków i żwirów rzecznych (miąższości 8-10 m), mułków, iltów i piasków jeziorno-rzecznych (miąższości 3-4 m) w dolinach rzecznych. Występują również torfy o miąższości 2,6 m. pod przykryciem osadów rzecznych zlodowacenia Wisły zlodowacenie Wisły reprezentowane jest przez osady rzeczne (piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych) występujące w dolinach większych rzek oraz jeziorne (mułki i piaski) występujące koło Opatówka i zajmują północną część doliny Cieni oraz południowo-wschodni fragment martwej doliny Cieni i Swędrni.

Na obszarze I wariantu opracowania można również wyróżnić utwory czwartorzędowe niezrozdzielone. Są to piaski i mułki peryglacialno-deluwalne występujące sporadycznie na stokach opadających do doliny Swędrni i Pokrzywnicy. Piaski i gliny deluwalne na stokach zbudowanych z glin zwałowych lub iłów opadających do dolin rzecznych. Piaski, żwiry i mułki deluwalno-rzeczne występujące w dnach suchych dolinek uchodzących do doliny Proсны i Pokrzywnicy. Piaski nielicznych stożków napływowych u wylotu dolinek erozyjnych, rozcinających tarasy nadzalewowe Proсны oraz piaski eoliczne występujące na prawych tarasach nadzalewowych Proсны i piaski na wydmach niewielkich rozmiarów o wysokości nie przekraczającej 5 m.

Do osadów holocenijskich należą tu piaski, mułki i żwiry rzeczne den dolinnych i tarasów zalewowych, mułki piaszczyste rzeczne w dolinie Proсны, namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych występujące w dnach dolin niewielkich cieków oraz obniżen o utrudnionym odpływie oraz namuły torfiaste i torfy w dolinach rzecznych. Większe torfowisko o miąższości 1,5 – 2,5 m występuje w Lisie, gdzie utworzono rezerwat przyrody.

Obszerny zasięg wariantu II oraz wariantu III opracowania położony jest na krawędzi dwóch dużych jednostek tektonicznych: monokliny przedsudeckiej i synklinorium szczecińsko-łódzko-miechowskiego, które ukształtowały się w decydującym stopniu na przełomie kredy i trzeciorzędu. Granica między tymi jednostkami jest umowna i przebiega wzdłuż kenozoicznych wychodni kredy dolnej, w przybliżeniu na linii Kokanin-Tłoknia-Opatówek. W podłożu mezozoicznym na tej linii rozciąga się przypuszczalny uskok lub rów tektoniczny o kierunku NW-SE, na co wskazuje ponad 50 metrowa różnica w położeniu stropu podłoża, wykształcenie utworów trzeciorzędowych oraz obecność w obrębie wychodni jury utworów kredowych. Dyslokacje tektoniczne występujące w spągu utworów trzeciorzędowych mają generalnie dwa kierunki: NW-SE – związany z kierunkiem krawędzi jednostek tektonicznych monokliny przedsudeckiej i synklinorium szczecińsko-łódzko-miechowskiego i z ruchami odmładzającymi tę granicę oraz SW-NE – związane z ruchami postoligocenijskimi oraz neotektoniką, glcitektoniką i erozją rzeczna pradolin odwadniających łądolody. Cały omawiany obszar wykazywał znaczną aktywność tektoniczną w okresie czwartorzędu. Poszczególne mniejsze jednostki tektoniczne ulegały oscylacyjnym ruchom pionowym, wynikającym z kolejnych transgresji i regresji łądolodów, które miały znaczący wpływ i ukształtowały obecną formę i budowę II oraz III wariantu opracowania. W obrazie rzeźby podłoża podczwartorzędowego widoczne są deniwelacje rzędu 110 m.

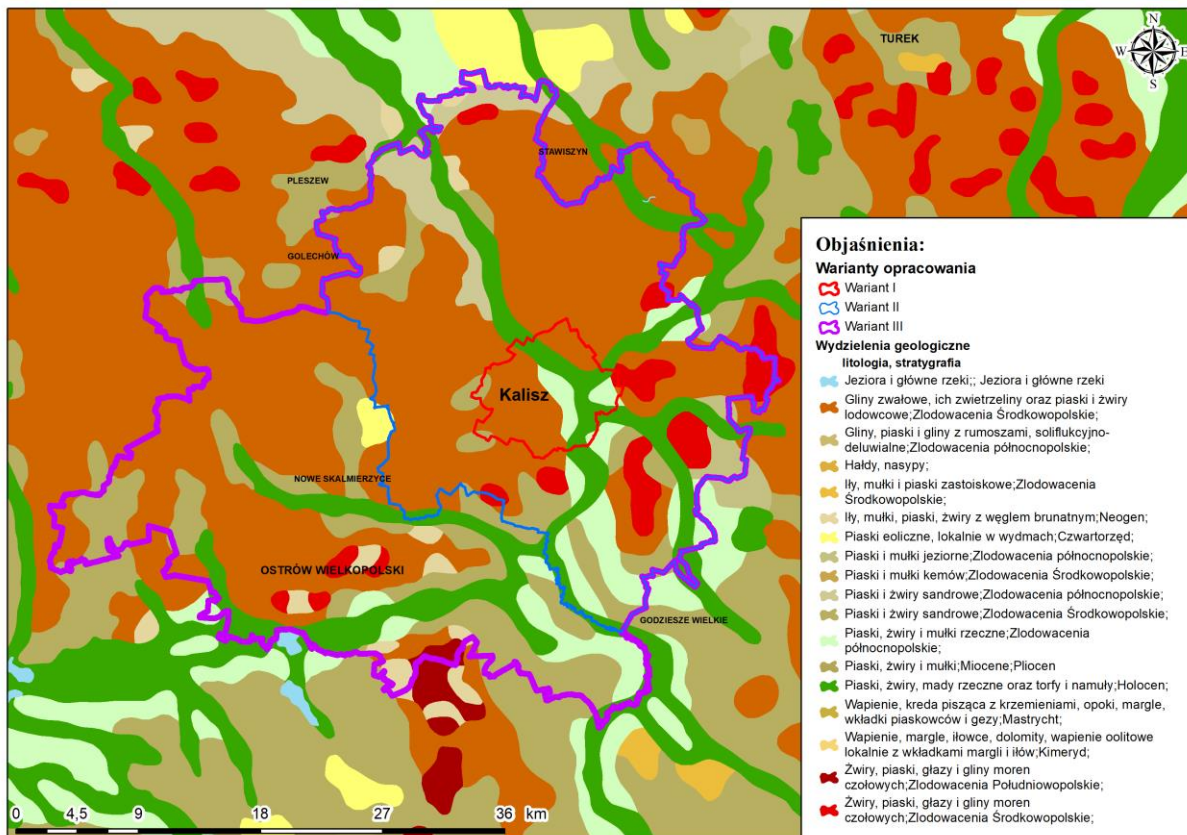
W morfologii powierzchni omawianego obszaru dominują formy rzeźby polodowcowej: wysoczyzny i wzgórza morenowe, moreny czołowe, równiny sandrowe, równiny zastoiskowe, równiny piasków przewianych czy zagłębienia o różnej genezie.

Najstarszymi utworami w obrębie II oraz III obszaru opracowania są utwory paleozoiku. Są to piaskowce, iłowce i zlepieńce karbońskie, nawiercone w NW części obszaru w ramach poszukiwań złóż ropy naftowej. Wyżej leżą permskie piaskowce, mułowce i zlepieńce czerwonego spągowca oraz wapienno ilaste utwory cechsztynu.

Utwory mezozoiczne nie wykazują obecności ciągłego zapisu na całym obszarze opracowania. Zdecydowanie najmniej zachowane są skały triasowe. Jura występuje na całym obszarze obydwu wariantów w postaci iłowców, mułowców i piaskowców przeważnie jury dolnej i środkowej oraz wapieni i margli głównie jury górnej. Utwory okresu kredowego nie występują na całym obszarze opracowania. Reprezentowane są głównie przez skały węglanowe – margle i wapienie oraz mułowce, iłowce i piaskowce.

Mezozoiczne podłoże przykryte jest utworami paleogeńsko-neogeńskimi o zróżnicowanej miąższości. Najstarszymi zarejestrowanymi osadami są utwory epoki oligocenu wykształcone w postaci piasków i iłów glaukonitowych oraz mułków piaszczystych z glaukonitem. Nawiercono je jedynie w strefach rowów tektonicznych i zagłębieniach powierzchni margli kredowych o rozciągłości NW-SE. Jedynie w południowej części obszaru opracowania (w Godzieszach Wielkich) oligocen wykształcony jest w postaci piaskowców chlorytowych o miąższości około 12 m. Osady neogeńskie stanowią podłoże podczwartorzędowe prawie na całej powierzchni II wariantu opracowania i w wielu miejscach mają swoje wychodnie na powierzchni terenu, co związane jest z działalnością glcitektoniczną. Reprezentują go serie ilaste, ilasto-węglowe i piaszczyste. Jego miąższość waha się od 17 do 50 m

oraz do 80 m w rowach tektonicznych Proсны. Współwystępujące pokłady węgla brunatnego miocenu środkowego charakteryzują się średnią miąższością 2,5 m. Powyżej zalegają ility i mułki z przewarstwieniami piasków ilastych i miejscami węgla brunatnego nierozdzielonego kompleksu przełomu epok miocenu górnego i pliocenu.



**Rysunek 11** Fragment Mapy Geologicznej Polski w skali 1:500 000 [21].

Osady czwartorzędowe na całym omawianym terenie mają dość zmienną miąższość od 10 do 40 m. W strefach dolin kopalnych do 50-70 m. Największe miąższości zanotowano w strefach obniżenia podłoża w okolicach Czachor (106 m) i Czecheli (100 m). Reprezentowane są przez niejednorodny i niejednakowy dla całego obszaru opracowania układ naprzemianległych utworów lodowcowych oraz interglacialnych. Utwory plejstocenu zaczynają się od glin zwałowych oraz iltów zastoiskowych zlodowacenia Nidy w zachodniej części wariantu II opracowania, przez piaski i żwiry rzeczne, miejscami mułki jeziorne interglacjalnego małopolskiego w północnej części obszaru opracowania, na których leżą piaski i żwiry wodnolodowcowe, mułki zastoiskowe i gliny zwałowe zlodowacenia Sanu, po gliny zwałowe zaburzone glacitektonicznie, piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz ility i mułki zlodowacenia Sanu, które w centralnej i południowej części obszaru opracowania leżą bezpośrednio na utworach trzeciorzędu. Następnie występują piaski i żwiry rzeczne interglacjalnego wielkiego wypełniające dolinę kopalną Proсны w południowej i centralnej części obszaru oraz dolinę biegnącą na W, w poprzek doliny Swędrni, nie mającej odzwierciedlenia w dzisiejszej morfologii terenu. Kończą one profil zlodowaceń południowopolskich. Osady zlodowaceń środkowopolskich rozpoczynają się na tym obszarze występowaniem mułków i piasków zastoiskowych, piasków i żwirów wodnolodowcowych oraz pokładem glin zwałowych zlodowacenia Odry. Większe miąższości glin zalegają w dolinie Proсны. Powyżej zalegają powszechnie na omawianym obszarze pakiety żwirów i piasków wodnolodowcowych, piasków, żwirów i glin oraz iltów moren z wyciśnięcia, piasków i mułków zastoiskowych oraz prawie ciągłe pokrywy glin zwałowych zlodowacenia Warty. W NW części osady te występują na powierzchni terenu. W południowej i zachodniej części obszaru występują piaski i mułki deluwialne i piaski oraz żwiry rzeczne w dolinach kopalnych interglacjalnego lubelskiego, rozdzielające zlodowacenia Odry i Warty. Powyżej osadów zlodowacenia Warty zalegają piaski i żwiry rzeczne oraz piaski i mułki jeziorne interglacjalnego eemskiego, a także torfy, namuły i gytie występujące wzdłuż wielokilometrowej, wąskiej rynny subglacialnej w Bagiennie oraz

w zagłębieniach po bryłach martwego lodu czy w dolinie Proсны i kopalnych dolinach uchodzących do Praprosny. Nie stwierdzono ich jednak na powierzchni terenu. Następnie zalegają osady zlodowacenia Wisły w postaci piasków i żwirów wodnolodowcowych, piasków i żwirów rzecznych oraz tarasów nadzalewowych jako produktów wietrzenia peryglacjalnego wzdłuż dolin rzecznych, glin zwałowych, ale jedynie w N części, oraz mułków, torfów, piasków jezioro-rzecznych w południowej i środkowej części obszaru, gdzie pokazują się na powierzchni koło Opatówka. Wyróżniono też wiele osadów zaklasyfikowanych jako czwartorzęd nierozdzielony. Są to piaski i mułki deluwialne występujące u podnóża moren czołowych oraz wypełniające dna większości suchych dolin, piaski i mułki zwierzelinowe jako produkty wietrzenia peryglacjalnego, powszechnie przykrywające powierzchnię gliny zlodowacenia Warty w części N. Piaski o różnej genezie – eoliczne, eoliczne w wydmach (zwarta pokrywa na obszarze Równiny Rychwalskiej), piaski stożków napływowych (u wylotu dolin bocznych, deluwialnych przy krawędzi tarasów Proсны) czy piaski i mułki zagłębień bezodpływowych. Do najmłodszych (holoceńskich) osadów wyróżnionych na omawianym terenie zaliczono przede wszystkim osady rzeczne: piaski i żwiry tarasów zalewowych, piaski rzeczne oraz namuły wypełniające dna dolin rzecznych, jak również namuły zagłębień bezodpływowych o różnej genezie, czy torfy występujące mniej lub bardziej powszechnie w dolinach wszystkich rzek.

Na rysunku 12 przedstawiono zasięg występowania osadów zalegających na powierzchni terenu na omawianych wariantach opracowania na podkładzie fragmentu mapy geologicznej Polski.

### 3.3 Warunki hydrogeologiczne

Na obszarze objętym badaniami wody podziemne występują głównie w osadach czwartorzędowych i to one mają największe znaczenie użytkowe. W obrębie zbiorników można wyszczególnić dwa poziomy wodonośne: wód gruntowych oraz dolin kopalnych.

Warstwy wodonośne typu pierwszego charakteryzują się miąższością od kilku do kilkudziesięciu metrów, swobodnym zwierciadłem. 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, zwierciadło ma lokalnie 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.

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.

Zgodnie z zaktualizowaną mapą GZWP w skali 1:500 000 [35], [22] w rejonie opracowania wyznaczono trzy główne zbiorniki wodonośne (Rysunek 12).

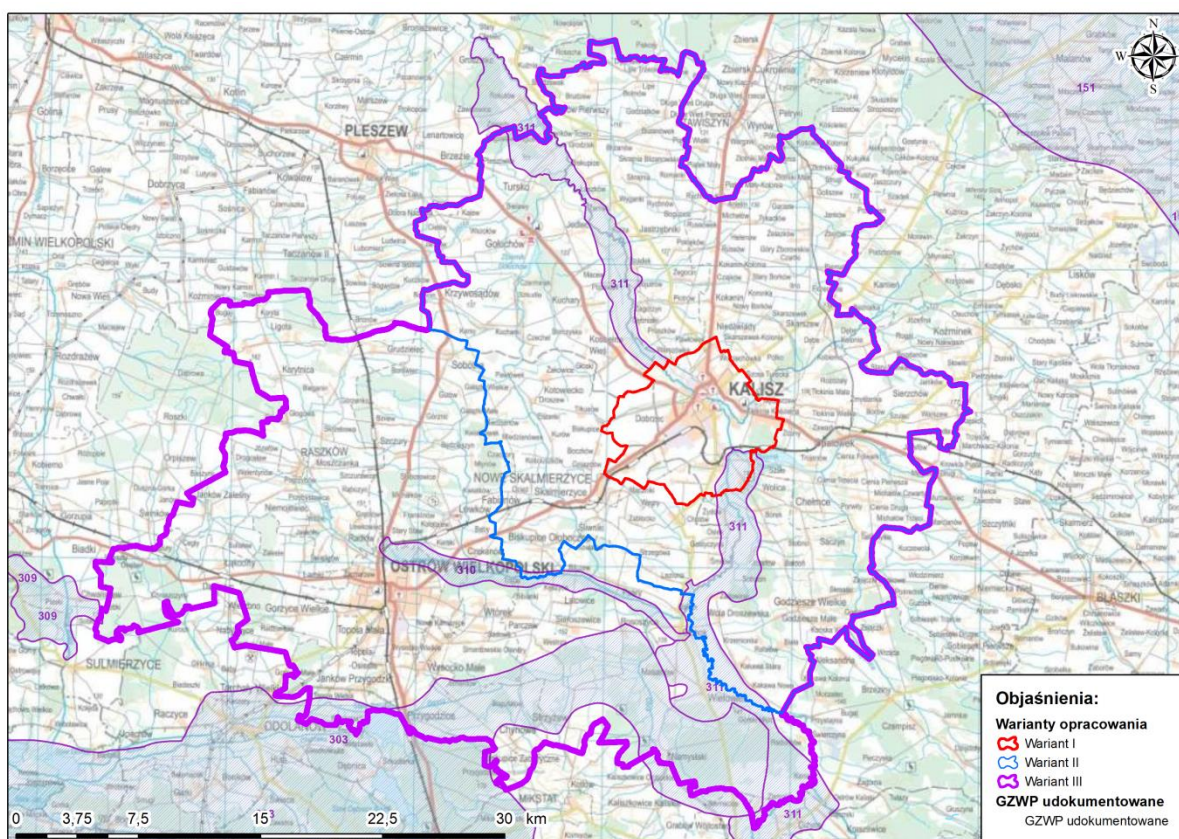
Wariant I oraz II zlokalizowany jest w zasięgu tylko jednego głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP): nr 311 – zbiornik rzeki Proсны. W wariantcie III w południowej części poza GZWP nr. 311, można dostrzec również dwa pozostałe: nr 303 (Pradolina Barycz-Głogów) i 310 (Dolina kopalna rzeki Ołobok).

**GZWP nr 303 – Pradolina Barycz-Głogów:** położony wzdłuż rzeki Baryczy, ograniczony od północy zbudowanymi z glin zwałowych wysoczyznami, natomiast od wschodu doliną rzeki Proсны. Jest to zbiornik porowy, na ogół pozbawiony izolacji, gdzie zwierciadło wody zalega na głębokości 1-5 m. Związany jest ze strukturą pradoliną pra-Baryczy o założeniach wieku wczesno plejstoceńskiego, rozcinającą strop osadów negoeńskich. Tworzą go osady piaszczysto-żwirowe, piaszczyste i piaszczysto-pylaste. Stan chemiczny piętrowy jest na ogół dobry, a jakość zaliczono do klas I-III.

**GZWP nr 310 - Dolina kopalna rzeki Ołobok:** zbiornik mający silnie wydłużony kształt o przebiegu równoleżnikowym. W zachodniej części obejmuje północny obszar miasta Ostrów Wlkp., który

związany jest ze zlewnią rzeki Ołobok – lewobrzeżnego dopływu Prosny. Jego geneza jest związana ze strukturą wodonośną doliny kopalnej rzeki Ołobok. Dolina głęboko wcina się w osady ilaste neogenu, bądź gliny morenowe zlodowceń środkowopolskich. Występują tu dwa poziomy wodonośne: czwartorzędowe oraz doliny kopalnej. Pierwsze z nich osiąga miąższości od 3,0 do 20,0 m. Zwierciadło charakteryzuje się swobodnym przebiegiem i zasilane jest głównie poprzez infiltracje wód opadowych lub też lokalnie przez drenaż poziomów niżej leżących. Współczynnik filtracji tego piętra oscyluje od 2,54-25,92 m/d. Poziom doliny kopalnej związany jest z piaszczysto-żwirowymi osadami rzecznyymi i fluwioglacjalnymi zlodowceń południowopolskich oraz środkowopolskich. Miąższość piętra wodonośnego wynosi ok. 10-40m i charakteryzuje się zwierciadłem napiętym. Wody podziemne niniejszego zbiornika wykazują ogólnie niezadowalającą jakość i zaliczone są do klas I-IV. Warto zaznaczyć, że ponad 70% zbiornika należy do klasy III.

**GZWP nr 311 – zbiornik rzeki Prosna:** udokumentowany w granicach czwartorzędowych poziomów wodonośnych w dolinie rzeki Prosny. Tworzą go osady piaszczyste ze znacznym udziałem piasków średnio- i gruboziarnistych ze żwirem. Miąższość tych osadów jest zróżnicowana i wynosi 5-50 m, najczęściej 10-30. Współczynnik filtracji waha się od 1,7m/d do 120 m/d. Przeważnie zwierciadło wody w obrębie doliny ma charakter swobodny. W większości wody podziemne niniejszego zbiornika zaliczono do klasy III o zadowalającej jakości.



**Rysunek 12 Warianty opracowania na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP)**

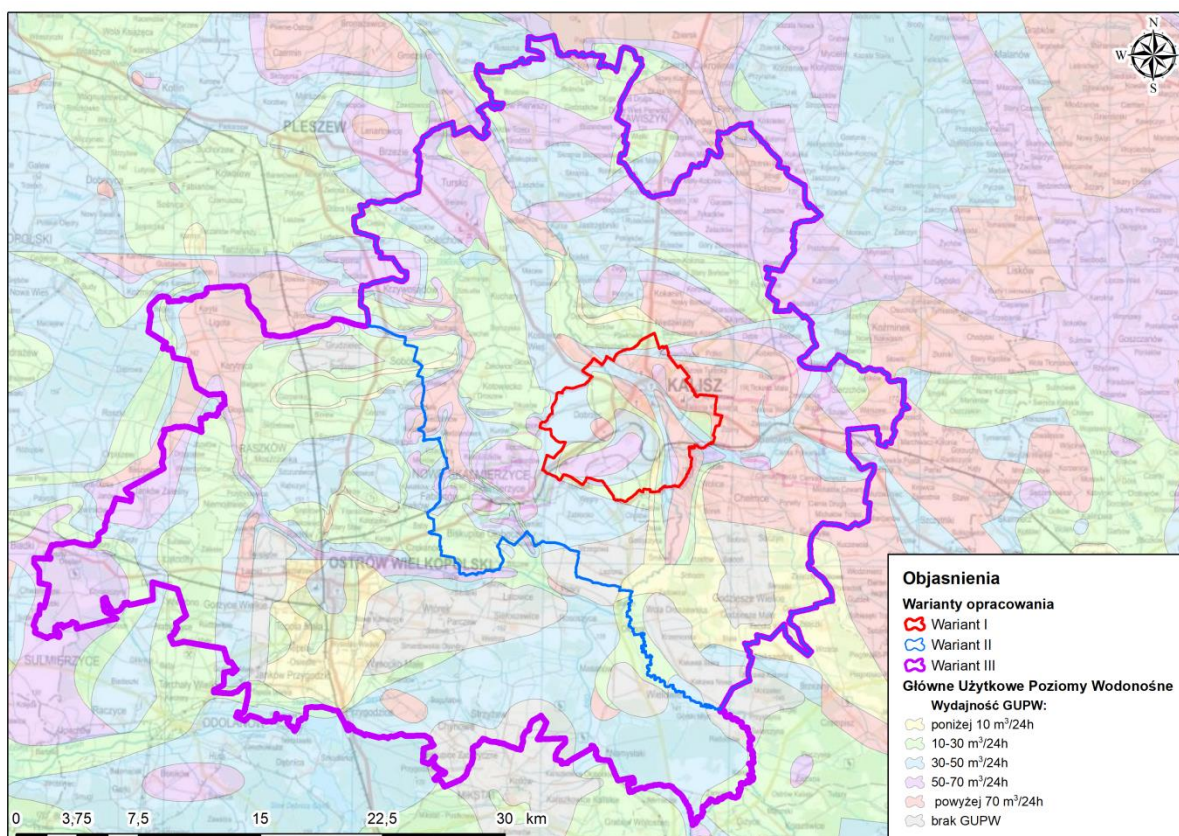
### Główne użytkowe poziomy wodonośne

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 [14], na obszarze opracowania wyodrębniono główne użytkowe poziomy wodonośne o różnej zasobności i wydajności (Rysunek 13). Znaczenie mają głównie wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Najbardziej wydajne poziomy (powyżej 70m<sup>3</sup>/dobę) znajdują się na wschód od Kalisza. W obrębie opracowania, w rejonie południowym, wyznaczono także obszar na którym nie wykazano głównego użytkowego poziomu wodonośnego (brak GUPW) ze



względu na niespełnianie kryteriów hydrogeologicznych. Również w południowych rejonach analizowanego obszaru, w wariantach II oraz III, znajdują się poziomy o wydajności poniżej  $10\text{m}^3/24\text{h}$ .



**Rysunek 13 Warianty opracowania na tle Głównych Użytkowych Poziomów Wodonośnych (GUPW) według MhP**

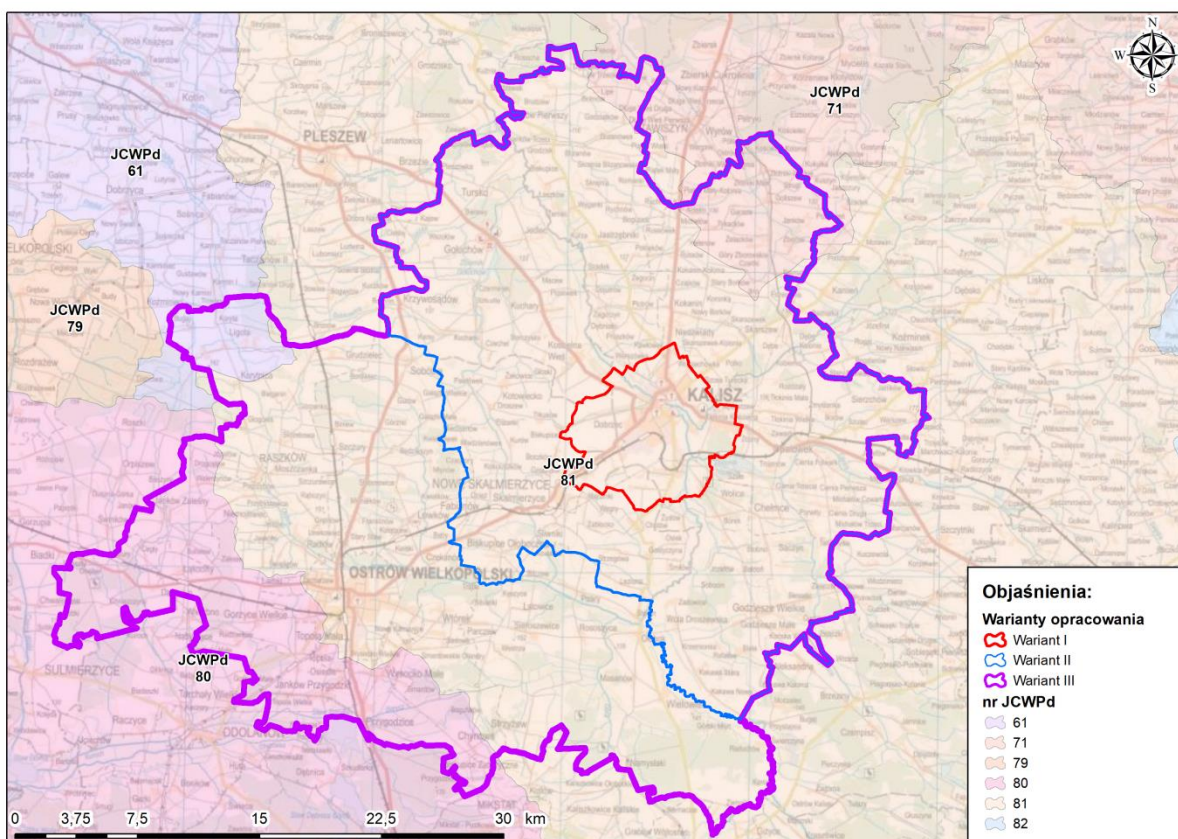
Ze względu na przepisy Ramowej Dyrektywy Wodnej [11] w zakresie ochrony i poprawy stanu wód podziemnych oraz ekosystemów bezpośrednio od nich zależnych i celów w zakresie zaopatrzenia ludności w dobrą wodę, na terenie Polski wydzielono obszary jednostkowe, nazywane jako jednolite części wód podziemnych (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 i ekosystemów lądowych.

### Jednolite części wód podziemnych

W wyznaczonych granicach wariantów opracowania studium, zgodnie z podziałem Polski na 172 JCWPd, wyznaczono cztery obszary (Rysunek 14). Poniżej znajduje się opis dwóch jednostek, które optymalnie charakteryzują warunki występujące na analizowanym terenie.

**JCWPd 80** - w jednostce tej wyróżniono piętro czwartorzędowe oraz neogeńskie. Pierwsze z nich zbudowane jest z piasków i żwirów oraz występuje na głębokości od 0 do 68 m. Przyjmuje miąższości od 0,5 do 80 m. Zasilanie wód podziemnych piętra czwartorzędowego zachodzi głównie na drodze bezpośredniej infiltracji wód opadowych do warstwy wodonośnej - dolina Baryczy. Układ hydroizohips wskazuje na drenujący charakter rzeki. Zwierciadło ma charakter swobodny oraz napięty w dolinach kopalnych. Natomiast piętro neogeńskie jest również ośrodkiem porowym, zbudowanym głównie z piasków oraz występującym na głębokości 60-166 m. Wody podziemne charakteryzują się zwierciadłem napiętym. Miąższości warstw wodonośnych w obrębie piętra sięgają od 3 do 25 m, przy współczynniku filtracji 0,02-0,5 m/h. Zasilanie zbiornika paleogeńsko-neogeńskiego odbywa się na drodze przesączania z nadległych poziomów czwartorzędowych oraz w mniejszym stopniu infiltracji opadów.

**JCWPd 81** – jest to część wód podziemnych obejmująca ok. 80% całego analizowanego obszaru w wariantcie III (100% w wariantcie I - Rysunek 14). Obszar w obrębie rzeki Proсны uznaje się za wielowarstwowy system wodonośny wód podziemnych w utworach kenozoicznych i mezozoicznych, powiązanych układem krążenia z wodami powierzchniowymi. Proсны jest osią drenażu wszystkich poziomów wodonośnych. W strefach wododziałowych cieki przeważnie drenują pierwszy poziom wodonośny, zaś w dolnym biegu stopniowo zasilane są z poziomów wgłębnych. Piętro czwartorzędowe obejmuje poziom gruntowy Q1 oraz poziom międzymorenowy Q2 o charakterze swobodnym. Są to ośrodki porowe zbudowane z piasków i żwirów. Przyjmują miąższość poniżej 40 m (najczęściej 5-15) oraz o współczynniku filtracji odpowiednio dla poziomu Q1 0,07-9,6 m/h oraz dla Q2 0,1-6,1 m/h. Dodatkowo wyszczególniono zostało mioceńskie piętro neogeńskie zbudowane głównie z piasków. Ośrodek wodonośny charakteryzuje się napiętym zwierciadłem wody. Miąższość piętra paleogeńsko-neogeńskiego wynosi poniżej 50 m (najczęściej jest to 5-15). Natomiast współczynnik filtracji waha się od 0,05 do 1,3 m/h. Następnie występuje piętro jurajskie, podzielone na 3 poziomy jury górnej, środkowej i dolnej, które charakteryzują się skomplikowanym systemem warstw oraz o zróżnicowanej budowie litologicznej. Wszystkie trzy poziomy są ośrodkami porowo-szczelinowymi reprezentowanymi kolejno przez wapień, margle, wapień piaszczyste i piaskowce wapniste (jura górna), piaski i piaskowce (jura środkowa), piaskowce, zlepieńce oraz żwiry (jura dolna). Granica dolna systemu jest słabo zarysowana i występuje na zmiennej głębokości od 300 do 600 m.



**Rysunek 14** Warianty opracowania na tle Jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) [27]

### 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 [43]. Na obszarze Kalisza 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 [43], występujące na omawianym obszarze, to głównie:

- występowanie gruntów antropogenicznych o nieznanach 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 ewentualnym wykonywaniu Atlasu geologiczno-inżynierskiego aglomeracji Kalisza.

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, 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, powstają słabonośne namuły. Bezodpływowe zbiorniki wodne oraz stare łożyska rzek często zarastają i zamieniają się w torfowiska.

Z analizy materiałów archiwalnych [29], [21], [3], [9], [13], [26] należy stwierdzić, że w budowie podłoża dominujący udział mają osady glacialne oraz wodnolodowcowe zlodowacenia Warty oraz w mniejszym stopniu - Wisły. Należy zaznaczyć tutaj występowanie gruntów organicznych oraz piaszczysto - pylastych genezy rzecznej, związanych głównie z elementami sieci hydrograficznej – rzek: Proсна, Swędrnia, Pokrzywnica, Barycz oraz Ołobok.

Osady zlodowacenia Warty reprezentowane są głównie przez gliny zwałowe wysoczyzn morenowych oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Utwory te (za wyjątkiem gruntów miękkoplastycznych i luźnych) generalnie stanowią dobre i nośne podłoże budowlane.

Grunty organiczne występujące w tym wypadku w dolinach rzecznych klasyfikuje się jako słabonośne. Są to najczęściej torfy, 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.

W obszarach dolinnych warto tutaj zwrócić uwagę na duże prawdopodobieństwo występowania osadów piaszczystych w stanie luźnym, które są również klasyfikowane jako niekorzystne dla budownictwa.

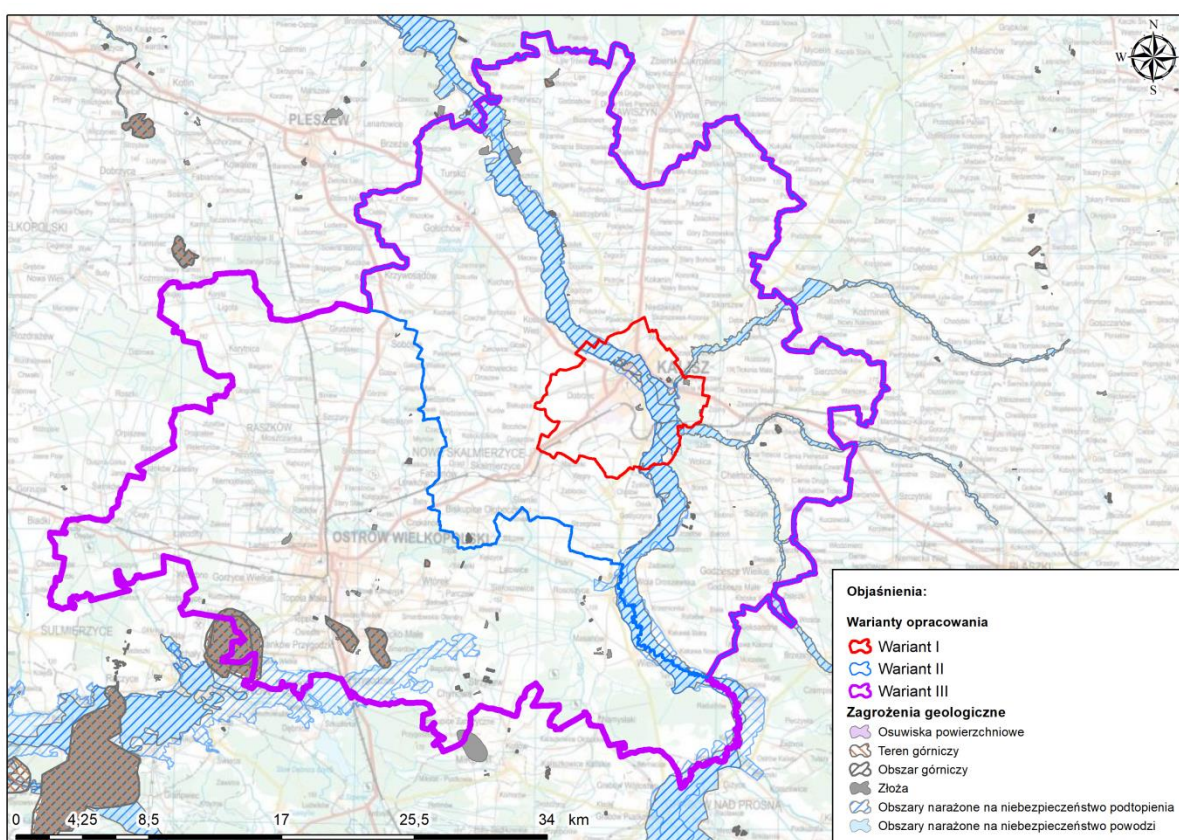
Według danych zamieszczonych na portalu ISOK [85] obszarami szczególnie zagrożonymi występowaniem powodzi na obszarze Studium jest cała dolina rzeki Proсны, Swędrni oraz Pokrzywnicy (Rysunek 15). Zagrożenia powodziowe w tych rejonach może nastąpić w wyniku obfitych lub długotrwałych opadów deszczu oraz gwałtownego topnienia pokrywy śnieżnej.

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 analizowanego obszaru Studium występują obszary i tereny górnicze, zlokalizowane głównie w południowej części III wariantu na południe oraz południowy zachód od Ostrowa Wielkopolskiego, w okolicy miejscowości Topola Wielka oraz Starej Kamienicy – dzielnica Ostrowa Wielkopolskiego. Są one związane z występowaniem gazu ziemnego. W obrębie granic administracyjnych Kalisza aktualnie występują cztery złoża kopalin, których eksploatacja została zaniechana (Rysunek 15).

Na obszarze planowanych badań zagrożenia osuwiskowe występują jedynie lokalnie. Dotychczas ich skala i spowodowane straty są niewielkie. Przykładem jest ul. Łódzka w Kaliszu na odcinku od ul. Łęgowej do ul. Miłej, gdzie utrudnienia były spowodowane niezwykle niekorzystnym ułożeniem warstw iłów oraz znaczącym ruchem kołowym odbywającym się w tej okolicy.

Sufozja mechaniczna polega na mechanicznym wyfukiwaniu ziaren mineralnych z gruntu przez przepływającą przezeń wodę. Zjawisko to nasila się szczególnie w przypadku prowadzenia długotrwałego pompowania wód, ale także ich naturalnego przepływu - infiltracji. Powoduje powstawanie rozluźnień w gruntach podłoża budowlanego, lub nawet powstawanie pustek i zapadanie się powierzchni terenu.

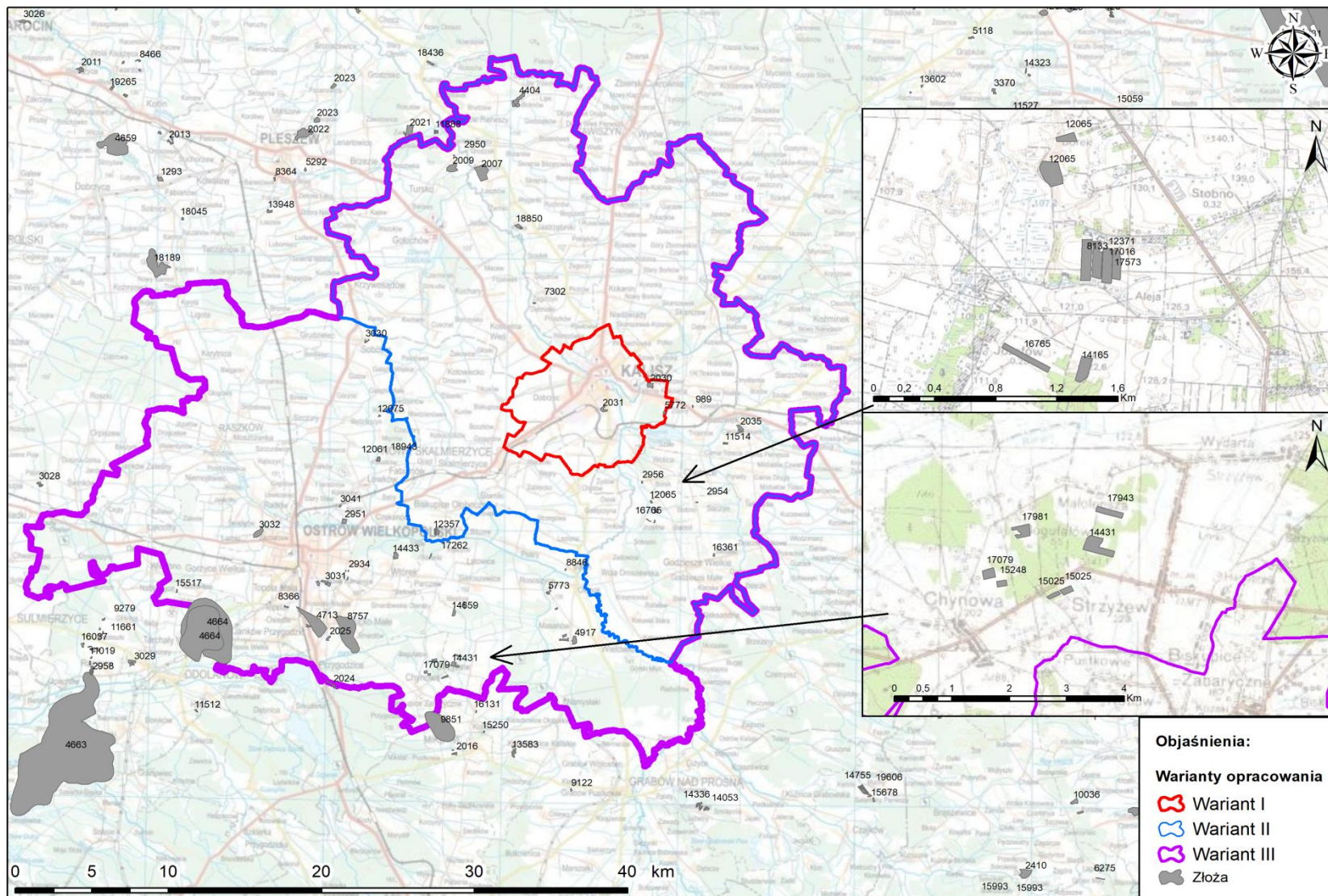


Rysunek 15 Mapa zagrożeń geologicznych w rejonie opracowania [83]

### 3.5 Złóża kopalin

W rejonie aglomeracji kalisko-ostrowskiej występują i udokumentowane są głównie złoża kopalin wieku plejstoceniowego i holoceniowego. Wg. Bilansu zasobów złóż i kopalin w Polsce wg. stanu na 31 XII 2019,[40] są to:

- **Surowce energetyczne:** złoża gazu ziemnego – 3 złoża;
- **Surowce inne (skalne):** złoża kruszywa naturalnego – 50 złóż; złoża iłów i mułków stosowane w ceramice budowlanej – 12 złóż.



Rysunek 16 Złóża w granicach opracowania znajdujące się w bilansie złóż kopalin w Polsce [40].

W obrębie **wariantu I** znajdują się dwa złoża, których eksploatacja została zaniechana - złoża „Winiary”, „Rypinek” oraz jedno zagospodarowane złożo „Okręglica”, które jest eksploatowane okresowo. W granicach **wariantu II** znajdują się 29 złóż, w tym 24 złoża kruszywa naturalnego oraz 5 złóż itów i mułków stosowanych w ceramice budowlanej. W 38% złóż eksploatacja została zaniechana. W 28 % złóż odbywa się aktualnie eksploatacja, głównie są to kruszywa naturalne (piaski i żwiry) w gminie Godziesze Wielkie (Stobno: VI, VII, III pola A B, Godziesze oraz Józefów), (Rysunek 16) gminie Opatówek (Cienia III-C,III-D). W tej samej lokalizacji (gmina Opatówek) odbywa się eksploatacja surowców ilastych ceramiki budowlanej – złożo Cienia (Tabela 1). Dodatkowo dwa złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej posiadają status rozpoznanych wstępnie - w gminie Blizanów oraz Gołuchów. Na obszarze **wariantu III** znajduje się sumarycznie 65 złóż, w tym aż 50 złóż kruszywa naturalnego oraz 12 złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej. W niniejszym wariantcie pojawiają się również 3 złoża surowców energetycznych gazu ziemnego, które aktualnie poddane są eksploatacji. Najczęściej eksploatowanymi złożami są tutaj również kruszywa naturalne (piaski i żwiry) - 13 złóż (20%). Udział surowców, których eksploatacja została zaniechana, wzrósł do 41% (27 na 65 złóż). Do optymizmu może zachęcać fakt, iż złóż o zasobach wstępnie lub szczegółowo rozpoznanych jest aż 11. Są to kruszywa naturalne (8 obszarów) oraz surowce ilaste ceramiki budowlanej (3 obszary).

**Tabela 1** Złoża kopalin i wyrobiska w rejonie badań

L.p.	Nr MIDAS	Nazwa złoża	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj kopaliny	Stan Zagospodarowania*	Przynależność administracyjna
1	2030	Winiary	103531	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat Kalisz-gmina Kalisz
2	2031	Rypinek	95001	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat Kalisz-gmina Kalisz
3	5772	Okręglica	17821	Kruszywa naturalne	T	Powiat Kalisz-gmina Kalisz
4	16361	Godziesze	19439	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
5	14165	Stobno V	11691	Kruszywa naturalne	T	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
6	16765	Józefów	12486	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
7	17573	Stobno VI	10545	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
8	17016	Stobno VII	14967	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
9	12371	Stobno IV	13689	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
10	8133	Stobno II	18323	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
11	12065	Stobno III pole AB	25033	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
12	2956	Borek	8945	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
13	2954	Sączyn	7826	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski-gmina Godziesze Wielkie
14	9824	Cienia III-C	18381	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Opatówek
15	11514	Cienia III-D	17704	Kruszywa naturalne	E	Powiat kaliski-gmina Opatówek
16	2035	Cienia	128068	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	E	Powiat kaliski-gmina Opatówek
17	989	Opatówek-Rogatka	5167	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski-gmina Opatówek
18	7302	Dębniaki Kaliskie	12171	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski- gmina Blizanów
19	6628	Kurza	13984	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski- gmina Blizanów
20	18850	Kurza I	68234	Kruszywa naturalne	R	Powiat kaliski- gmina Blizanów
21	2007	Łasków	658522	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	P	Powiat kaliski- gmina Blizanów
22	2009	Bogusław	281659	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	P	Powiat pleszewski- gmina Gołuchów
23	2950	Bogusław	4788	Kruszywa naturalne	Z	Powiat pleszewski- gmina Gołuchów

L.p.	Nr MIDAS	Nazwa złoża	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj kopaliny	Stan Zagospodarowania*	Przynależność administracyjna
24	17846	Brudzew IS	57305	Kruszywa naturalne	R	Powiat kaliski- gmina Blizanów
25	4404	Bolmów	228173	Kruszywa naturalne	Z	Powiat kaliski- gmina Blizanów
26	14001	Biskupice Ołoboczne I	28837	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Skalmierzyce
27	12357	Biskupice Ołoboczne II	10613	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Skalmierzyce
28	16259	Biskupice Ołoboczne III	19941	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Skalmierzyce
29	17876	Biskupice Ołoboczne IV	9826	Kruszywa naturalne	R	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Skalmierzyce
30	4917	Masanów II	126354	Suworce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
31	2028	Masanów	55478	Suworce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
32	14917	Ołobok V	11086	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
33	10165	Ołobok III	19736	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
34	5773	Ołobok	11665	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
35	2940	Rososzycza II	3676	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
36	17997	Ołobok VI	10767	Kruszywa naturalne	R	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
37	8846	Sławin	6652	Kruszywa naturalne	E	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
38	15025	Bogufałów	21527	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
39	15248	Chynowa II	17527	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
40	17079	Chynowa I	34499	Kruszywa naturalne	E	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
41	17981	Bogufałów I	48597	Kruszywa naturalne	R	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
42	14431	Strzyżew	103579	Kruszywa naturalne	E	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
43	17943	Strzyżew I	45441	Kruszywa naturalne	E	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
44	14659	Parczew	72424	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
45	18731	Sieroszewice	22631	Kruszywa naturalne	R	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
46	17262	Latowice II	10669	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Wielkie Sieroszewice
47	14433	Wtórek	110398	Kruszywa naturalne	R	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
48	8757	Wysocko Małe E	2143338	Gazy ziemne	E	Powiat ostrowski- gmina Przygodzice
49	2025	Przygodzice (pole II i ob. Wysocko)	42848	Suworce ilaste ceramiki budowlanej	R	Powiat ostrowski- gmina Przygodzice
50	4713	Wysocko	1312855	Gazy ziemne	E	Powiat ostrowski- gmina Przygodzice
51	3036	Przygodzice	78435	Suworce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat ostrowski- gmina Przygodzice
52	4664	Tarchały(d.g. +cz.s.)	10755572	Gazy ziemne	E	Powiat ostrowski- gmina Przygodzice
53	15517	Radziwiłłów	15369	Kruszywa naturalne	E	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
54	3032	Zacharzew	222172	Suworce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
55	8366	Ostrów Wielkopolski II	18876	Kruszywa naturalne	E	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)

L.p.	Nr MIDAS	Nazwa złoża	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj kopaliny	Stan Zagospodarowania*	Przynależność administracyjna
56	3031	Ostrów-Krępa	163205	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
57	7767	Ostrów-Pruślin	8470	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
58	2934	Pruślin	4402	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina miejska)
59	8881	Karski I	52053	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
60	3041	Karski	14753	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
61	12061	Kwiatków II	26820	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
62	12062	Kwiatków I	27153	Kruszywa naturalne	T	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
63	18943	Kwiatków III	11523	Kruszywa naturalne	R	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
64	12075	Młynów	11376	Kruszywa naturalne	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)
65	3030	Sobótka	22893	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	Z	Powiat ostrowski- gmina Ostrów Wielkopolski (gmina wiejska)

\*E-złoże eksploatowane, P – złoża o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. C<sub>2</sub>+D, a w przypadku ropy i gazu – w kat. C), R – złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C<sub>1</sub>, a w przypadku ropy i gazu – w kat. A+B), T – złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo, Z – złoża, z którego wydobycie zostało zaniechane.

### 3.6 Model podłoża

Model podłoża to przybliżony obraz warunków budowlanych stworzony na potrzeby rozwiązania problemu [28]. W zależności od dokładności prezentowanego obrazu, ilości danych wejściowych, stopnia niepewności, można sporządzać różne rodzaje modeli podłoża [20]:

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

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

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



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

Na potrzeby sporządzenia studium wykonalności opracowano model geologiczny konceptualny rejonu planowanego do wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza (Rysunek 17) z zaznaczonymi głównymi seriami geologiczno-inżynierskimi [33] [34], 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 Kalisza położone są w obrębie następujących wydziałów:

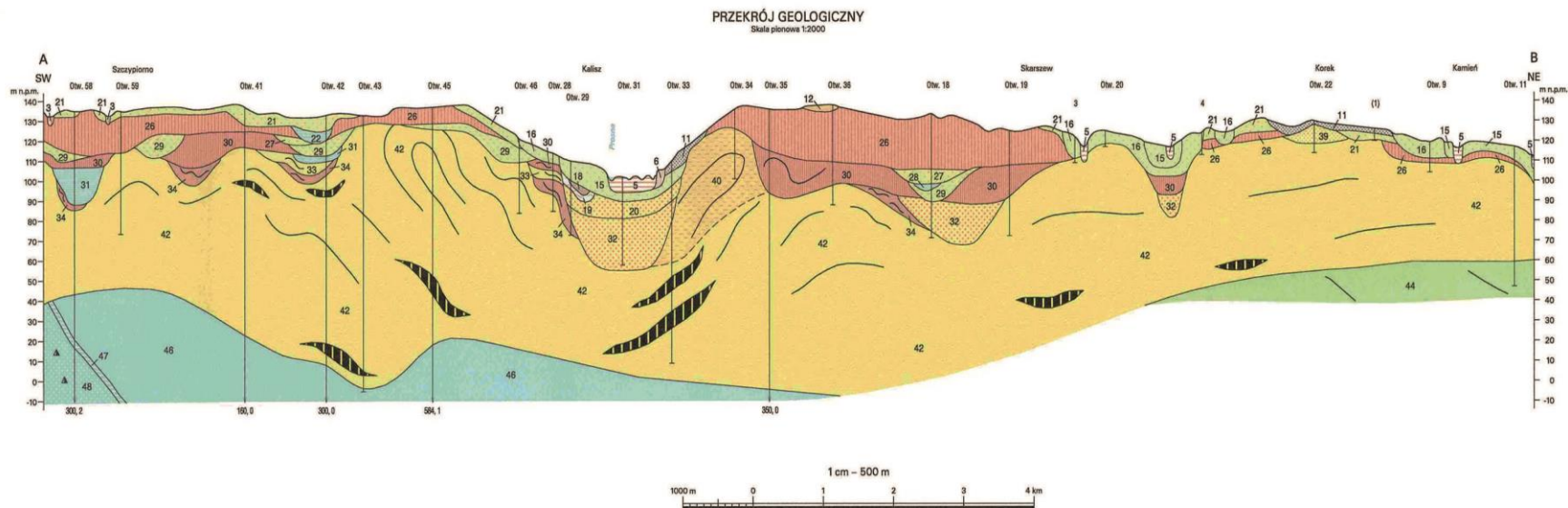
- Obszary gruntów organicznych:
  - 1) torfy, gytie, kreda jeziorna, namuły piaszczyste i gliniaste – czwartorzędowe, głównie w dolinach rzecznych i obniżeniach bezodpływowych. Woda gruntowa na głębokości 0 – 2 m. Warunki geologiczno-inżynierskie niekorzystne.

#### **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.**



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

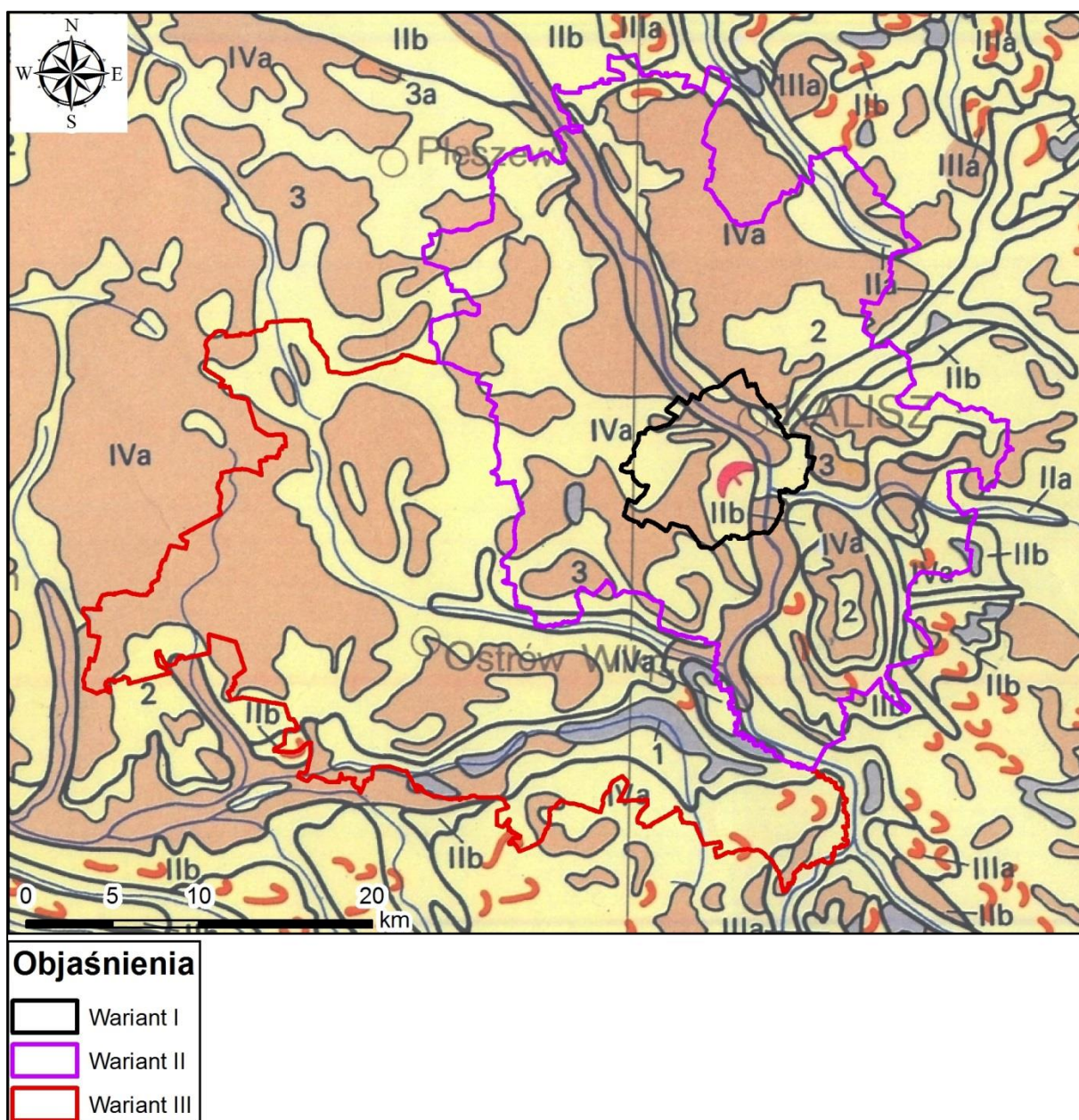
- |  |  |
|--|--|
| QhO - holocenijskie grunty organiczne, nierozdzielone genetycznie (3,5)                  | QpRNsp - plejstocenijskie rzeczne grunty niespoiste (20)                       |
| QhRNsp - holocenijskie rzeczne grunty niespoiste (6)                                     | QpGfNsp - plejstocenijskie wodnolodowcowe grunty niespoiste (21,27,29,33)      |
| QD - czwartorzędowe grunty deluwialne, nierozdzielone litologicznie (11)                 | QpGz - plejstocenijskie grunty zastoiiskowe, nierozdzielone litologicznie (22) |
| QWre - czwartorzędowe zwietrzliny rezydualne (eluwia), nierozdzielone litologicznie (12) | QpGSp - plejstocenijskie lodowcowe grunty spoiste (26,30,34)                   |
| QpRNsp - plejstocenijskie rzeczne grunty niespoiste (15,32)                              | QpGzSp - plejstocenijskie zastoiiskowe grunty spoiste (28,31)                  |
| QpR - plejstocenijskie grunty rzeczne, nierozdzielone litologicznie (16)                 | PIRNsp - pliocenijskie rzeczne grunty niespoiste (39)                          |
| QpO - plejstocenijskie grunty organiczne, nierozdzielone genetycznie (18)                | M - miocenijskie grunty, nierozdzielone (40,42)                                |
| QpJ - plejstocenijskie grunty jeziorne, nierozdzielone litologicznie (19)                | CrMSt - kredowe morskie skały twarde (44)                                      |
|  | JMSt - jurajskie morskie skały twarde (46,47)                                  |
|  | JMSm - jurajskie morskie skały miękkie (48)                                    |

**Rysunek 17 Przekrój geologiczny A–B przez rejon Kalisza według Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Kalisz [12] z seriami geologiczno – inżynierskimi [33], [34].**

- Obszary gruntów spoistych:
  - 3) gliny, piaski gliniaste, pyły, ility czwartorzędowe,

Gliny piaszczyste i piaski gliniaste lodowcowe na wysoczyznach morenowych. Pyły, gliny pylaste, rzadziej ility 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 glacytektonicznych.**

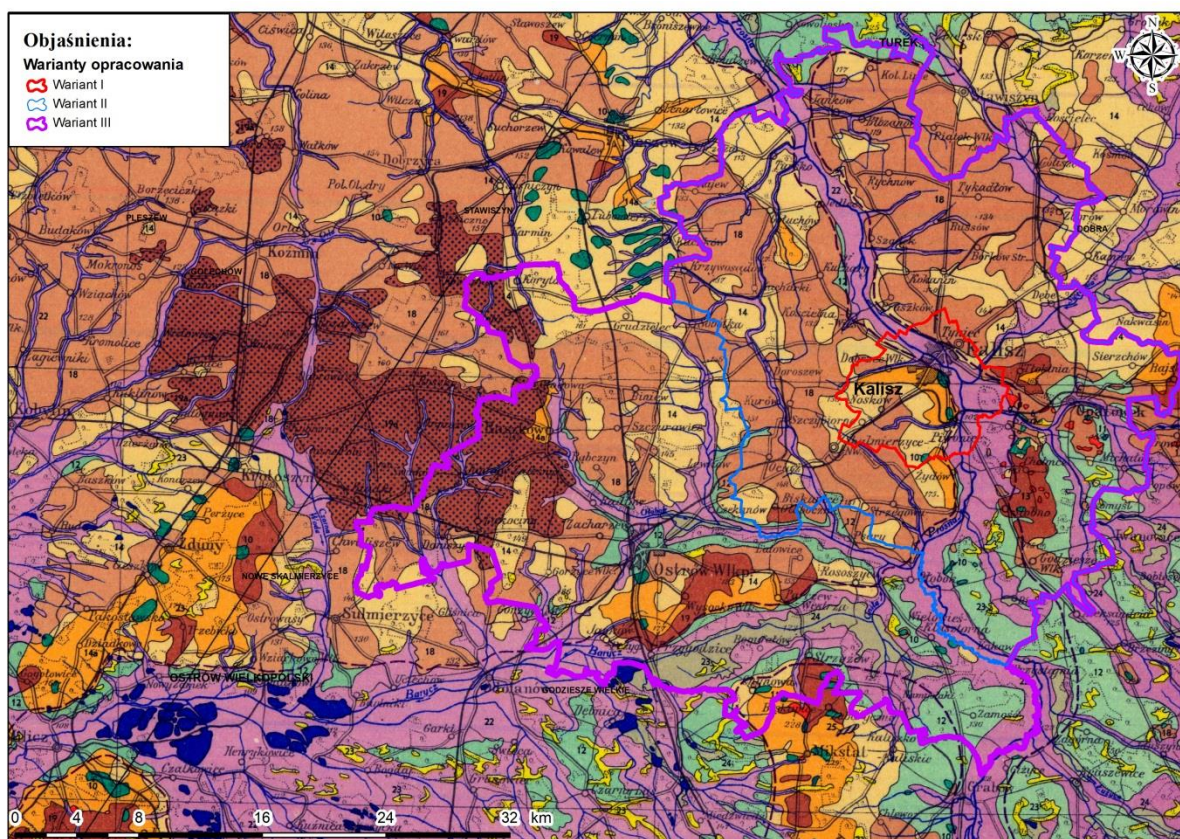


**Rysunek 18 Położenia obszaru Atlasu na tle Mapy geologiczno-inżynierskiej Polski w skali 1:500 000 [15]**

Jednocześnie obszar studium Kalisza znajduje się na obszarze następujących jednostek morfogenetycznych [15]:

- 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.

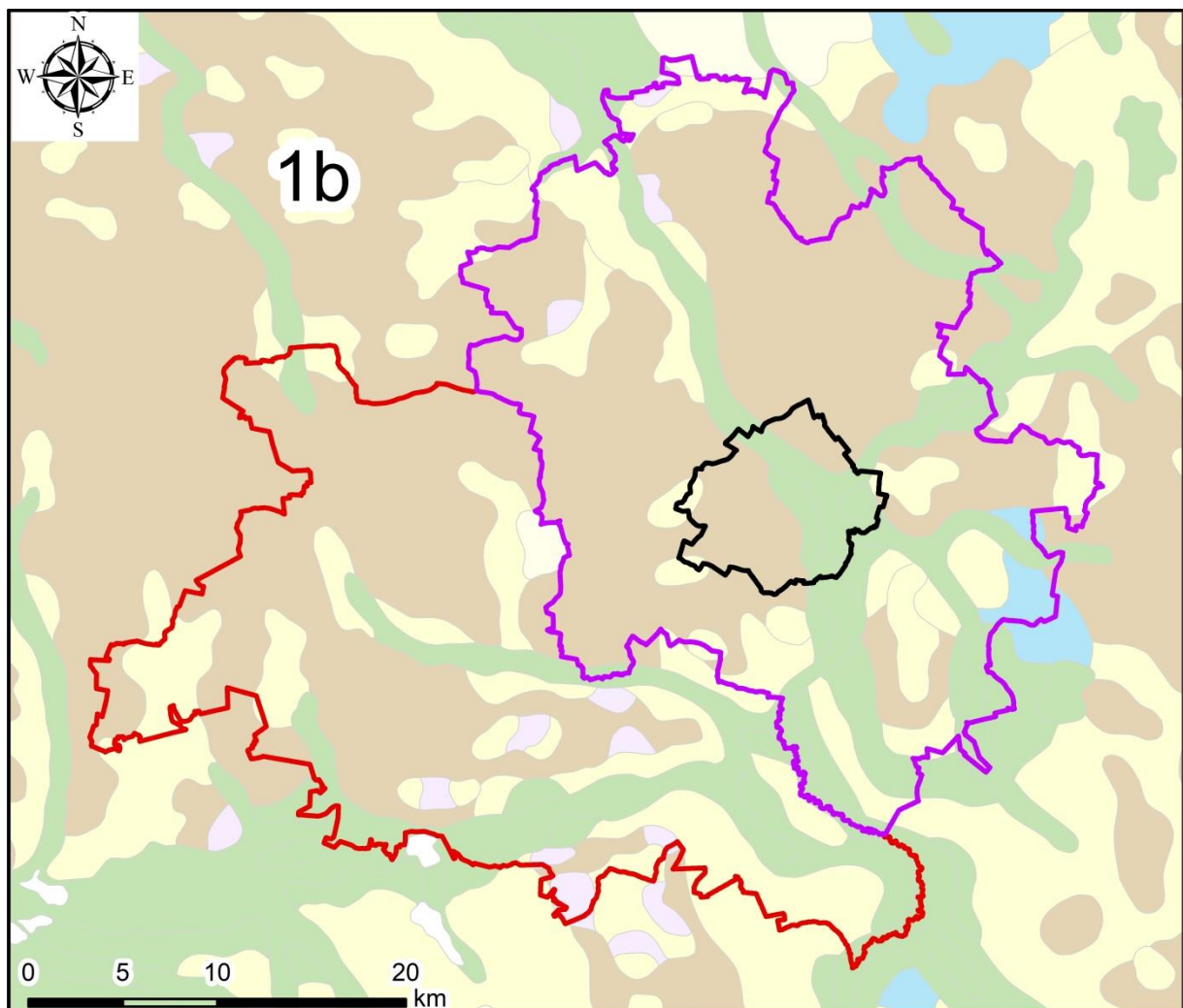


**Rysunek 19 Przeglądowa Mapa Geologiczno-Inżynierska Polski w skali 1:300 000 arkusz D2 [29].**

Zgodnie z Przeglądową Mapą geologiczno-inżynierską Polski w skali 1:300 000, warianty atlasu Kalisza położone są w obrębie następujących wydzieli (Rysunek 19):

- 6 – obszar gruntów skalistych wapienno – marglistych. Warunki budowlane dobre.
- 10 – Obszar gruntów ilastych. Warunki budowlane dobre lub dostateczne; pogarszają się proporcjonalnie do wzrostu zawodnienia i zaburzeń glacitektonicznych.
- 11 – Obszar gruntów piaszczystych i burowęglowych trzeciorzędu. Warunki budowlane dobre lub dostateczne; pogarszają się w miarę wzrostu zawodnienia i zaburzeń glacitektonicznych.
- 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 wodnolodowcowej i lodowcowej o nachyleniu zboczy powyżej 3%. Warunki budowlane dostateczne; pogarszają się w miarę skomplikowania morfologii i zaburzeń glacitektonicznych.
- 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.
- 19a – Obszar występowania oczek morenowych w obrębie glin zwałowych. Warunki budowlane na terenach śródoczkowych dostateczne lub dobre, w obrębie oczek złe uzależnione od morfologii.
- 22 – Obszar gruntów piaszczysto-madowych tarasów niższych, poniżej 4-6 m. Warunki budowlane przeważnie złe.

- 23 – obszar piasków wydmych. Warunki budowlane zmienne, przeważnie niedostateczne.
- 24 – Obszar torfów i gruntów bagiennych. Warunki budowlane złe lub bardzo złe.



## 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 mad 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 wydmych

— 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

Rysunek 20 Regionalizacja geologiczno-inżynierska [20], [43].

Omawiany obszar na tle regionalizacji geologiczno – inżynierskiej Polski przedstawiono na rysunku (Rysunek 20),[20]. Warianty Atlasu Kalisza 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;
- gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego;
- grunty eoliczne i wydmowe;
- koluwia osuwiskowe;
- grunty zastoiskowe i jeziorne;
- skały miękkie.

W celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na terenie wariantów Atlasu Kalisza, 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, średnikorzystnych i niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich.

#### **I - obszary o korzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich**

W jego obrębie występują grunty lodowcowe spoiste i mało spoiste reprezentowane przez gliny lodowcowe piaszczyste i piaski gliniaste oraz grunty niespoiste (sympkie) – wodnolodowcowe piaski ze żwirami. Grunty spoiste należą do gruntów twaroplastycznych, półzwartych, a nawet zwartych. Grunty niespoiste natomiast są zagęszczone, suche, ze zwierciadłem wód gruntowych występującym nie płycej niż 3 m p.p.t. Deniwelacje terenu wynoszą tu od 2 do 5 m, a spadki terenu nie przekraczają 5%. Nie stwierdza się występowania zagrożeń na skutek osuwisk i zsuwów zboczowych oraz podtopień.

Najlepsze warunki geologiczno-inżynierskie znajdują się na obszarach zbudowanych przez piaski i żwiry wodnolodowcowe. Niestety zwykle są to równocześnie tereny leśne znajdujące się na ogół w granicach obszarów chronionego krajobrazu.

#### **II – obszary o średnikorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich.**

W obrębie tych obszarów występują zarówno nośne, jak i słabonośne grunty spoiste oraz słabo zagęszczone grunty niespoiste. Są one reprezentowane przez piaszczyste i pylaste gliny oraz piaski gliniaste. Zaliczyć tu także można obszary zagłębień odpływowych i obniżzeń bezodpływowych w obrębie wysoczyzn. Zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości od 2 do 3 m p.p.t. Często są to wody zawieszane w piaszczystych przewarstwieniach w obrębie gruntów spoistych. Wahania zwierciadła wód gruntowych wynoszą około 1 m.

Do tej kategorii należy zaliczyć mało zróżnicowane warunki występujące w rejonach wysoczyzn morenowych zbudowanych z glin zwałowych.

#### **III – obszary o niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich.**

Jest to obszar, gdzie występują grunty słabonośne, najczęściej grunty organiczne (torfy i namuły) oraz silnie zawodnione, luźne grunty niespoiste dolin rzecznych, tarasów rzecznych i jeziornych. Zwierciadło wód gruntowych występuje tutaj na głębokości 0,5 m p.p.t., często są to tereny zalewowe, a wody gruntowe wykazują agresywność w stosunku do betonów i stali. Do tego rejonu zaliczono również strefy, gdzie spadki terenu są większe niż 5%.

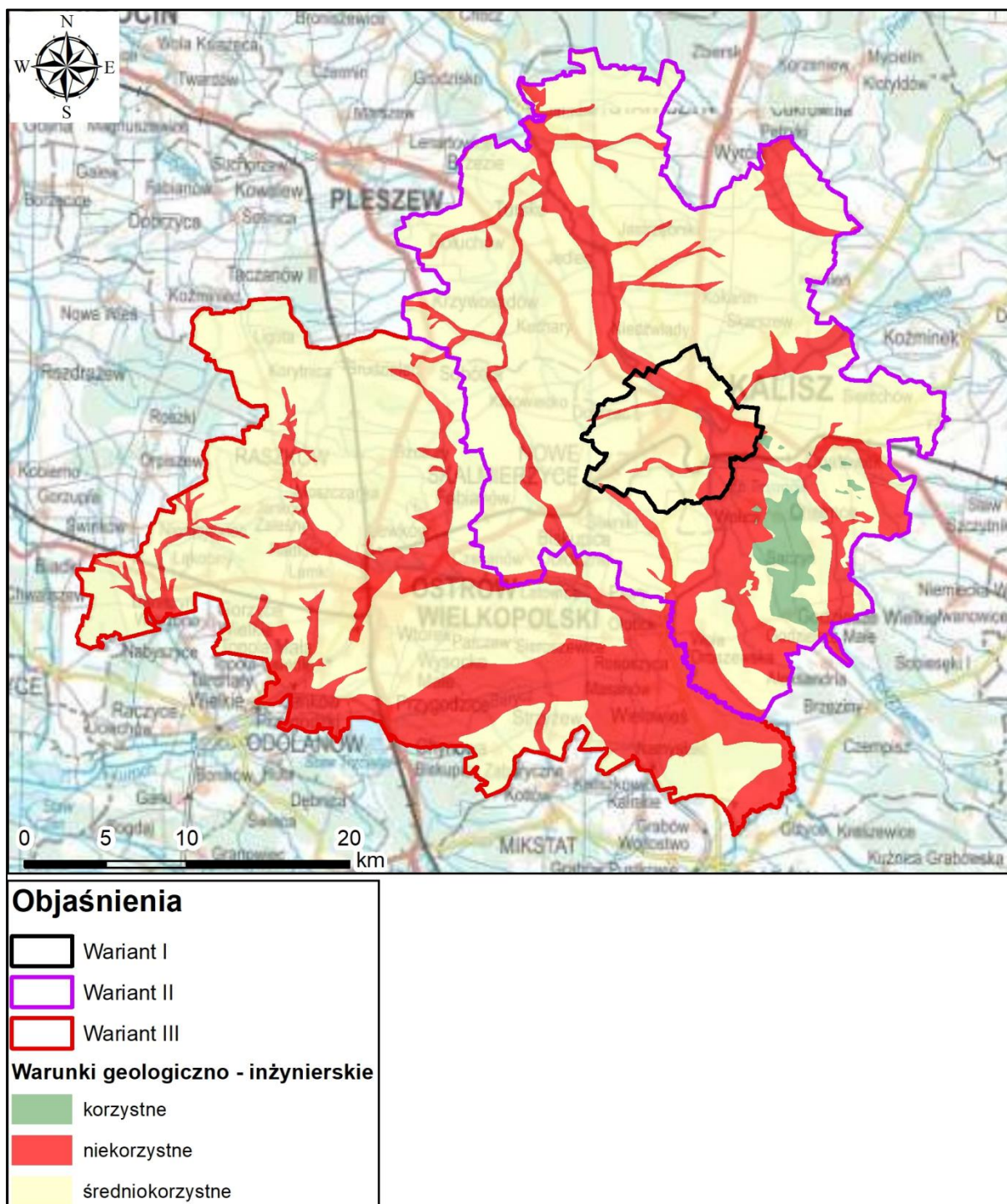
Trudniejsze bo bardziej zróżnicowane warunki geologiczno-inżynierskie występują na obszarach zbudowanych z piasków, piasków pylastych, mułków oraz mułków i iłów zastoiskowych.

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

Szacowany procentowy udział obszarów o warunkach niekorzystnych to 68,2% (47,4 km<sup>2</sup>) dla wariantu pierwszego opracowania. Dla drugiego wariantu opracowania jest to 23,9% (183,9 km<sup>2</sup>), zaś dla wariantu trzeciego 27,7% (383,6 km<sup>2</sup>).

Udział obszarów o warunkach średniokorzystnych dla wariantu pierwszego to 31,4% (21,8 km<sup>2</sup>), drugiego to 73,3% (563,6 km<sup>2</sup>), natomiast dla wariantu trzeciego to 70,7% (976,53 km<sup>2</sup>).

Udział obszarów o przewadze warunków korzystnych dla wariantu pierwszego opracowania to 0,24% (0,17 km<sup>2</sup>), dla drugiego to 2,7% (21,1 km<sup>2</sup>), zaś dla wariantu trzeciego jest to 1,5% (21,1 km<sup>2</sup>).



Rysunek 21 Szacunkowy obraz udziału obszarów o korzystnych, średniokorzystnych 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 1647 opracowań (Tabela 3), w tym dokumentacji geologiczno-inżynierskich, hydrogeologicznych, złożowych i innych, dla wariantu III. Z obszaru miasta Kalisz około 391 opracowań (wariant I) oraz 841 dla wariantu II. Ponadto w Centralnej Bazie Danych Geologicznych (CBDG) oraz Centralnej Bazie Danych Hydrogeologicznych (CBDH) znajduje się około 216 otworów dla wariantu I, 668 otworów dla wariantu II, oraz dodatkowo około 1088 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 [64] 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	Pracownia Geologiczno – Inżynierska „Topaz” Szymon Mielcarek	ul. Kolejowa 17, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Topaz.pracownia@wp.pl	+48 502297765
2	GEOERWIS- mgr inż. Witold Chołast	Topola Mała, ul. Odolanowska 37, 63-400 Ostrów Wlkp	kontakt@wiertnik.eu	+48602792320
3	GEOPROJEKT - POZNAŃ PRZEDSIĘBIORSTWO GEOTECHNICZNE I GEOLOGICZNE S.C. KRZYSZTOF WALIŃSKI, MARCIN WALIŃSKI, TOMASZ ANTCZAK	ul. Grochowska 7a, 60-277 Poznań	info@geoprojekt.pl	+48 618325201
4	GEOLOGIA WIELKOPOLSKA MICHAŁ KASPRZAK	ul. Fryderyka Chopina 2B, 63-200 Jarocin	biuro@geologia.wielkopolska.pl	+48 692236726
5	INTERRA GEOLOGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Wierzbicice 30A/29, 61-5668 Poznań	biuro@interra-geologia.pl	+48 605555749
6	GEOLOGIC ARTUR PLISZKA	Kuźniki 22G, 63-500 Ostrzeszów	biuro@geologic.info.pl	+48 606831227
7	USŁUGI GEOLOGICZNE FILIP ANDRZEJCZAK	ul. Stefana Batorego 5/23, 62-300 Września	filipandrzejczak1@gmail.com	+48 880671853
8	MAGEO-USŁUGI GEOLOGICZNE Andrzej Keczmerski	ul. Bohaterów Monte Cassino 3, 63-700 Krotoszyn	mageo@mageo.com.pl	+48 506586166

Szacunkową liczbę dostępnych opracowań archiwalnych w zależności od przyjętego wariantu przedstawiono w Tabeli 3.

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

Cechy wariantu	Wariant I	Wariant II	Wariant III
Powierzchnia opracowania (km <sup>2</sup> )	69	769	1381
Liczba opracowań archiwalnych (-)	391	841	1647
Liczba archiwalnych punktów dokumentacyjnych (-)	1335	3578	6264



Cechy wariantu	Wariant I	Wariant II	Wariant III
Liczba archiwalnych sondowań (-)	1 068	2 862	5 011
Liczba archiwalnych otworów wiertniczych (-)	267	716	1 253
Stopień udokumentowania: Zagęszczenie archiwalnych punktów dokumentacyjnych (punkty/km <sup>2</sup> )	19	4	4

Ostrożny szacunek zakłada średnio do 5 punktów dokumentacyjnych (łącznie otworów wiertniczych i sondowań) na dokumentację, 3 punkty dla opinii geotechnicznej oraz 1 punkt w przypadku karty otworu (Tabela 3). Oznacza to, że dla wariantu III opracowania znajdują się 6264 punktów dokumentacyjnych. Jednocześnie założono, że około 20% z ogólnej liczby punktów dokumentacyjnych to są sondowania, zatem należy się spodziewać, co najmniej 5011 otworów wiertniczych i 1253 sondowań. Dla wariantu II może to być dostępnych 3578 punktów dokumentacyjnych, z czego co najmniej 2862 otworów wiertniczych i 716 sondowań. W przypadku wariantu I liczba otworów archiwalnych to minimum 1335 punktów dokumentacyjnych, w tym 1068 wierceń oraz 267 sondowań.

Z powyższego szacunku wynika, że dla wariantu I przewidywane średnie zagęszczenie wynosi 19 otworów wiertniczych/km<sup>2</sup>, dla wariantu II oraz III to 4 otworów wiertniczych/km<sup>2</sup> (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 2). Dla wykonania atlasu geologiczno – inżynierskiego w skali 1:10 000 jest to liczba zbyt mała [33]. 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 miasta, a jednocześnie słabo udokumentowane otworami (niezagospodarowane tereny budowlane, słabe grunty orne, nieużytki).

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 km<sup>2</sup> [33]. Stanowi to podstawę do przeprowadzenia prac

uzupełniających. Jednak znaczna część terenu położona jest na obszarze znacznych deniwelacji terenu, co pozwala przyjąć nawet skomplikowane warunki gruntowe. Ponadto należy dążyć do jak najlepszego udokumentowania terenu, a więc jak największej liczby otworów badawczych na kilometr kwadratowy powierzchni. Problematycznym wydaje się też nierównomierne rozłożenie archiwalnych punktów dokumentacyjnych, gdzie ich rozkład jest dość zwarty na obszarze zurbanizowanym, a poza nim znajdują się znaczne przestrzenie bez ani jednego otworu badawczego.

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

Kartowanie geologiczno-inżynierskie [19] 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 dolinach rzek.

Zakres czynności przy kartowaniu geologiczno-inżynierskim powinien obejmować:

- identyfikację i opis litologiczno-strukturalny odsłonięć 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 wydzielań 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.

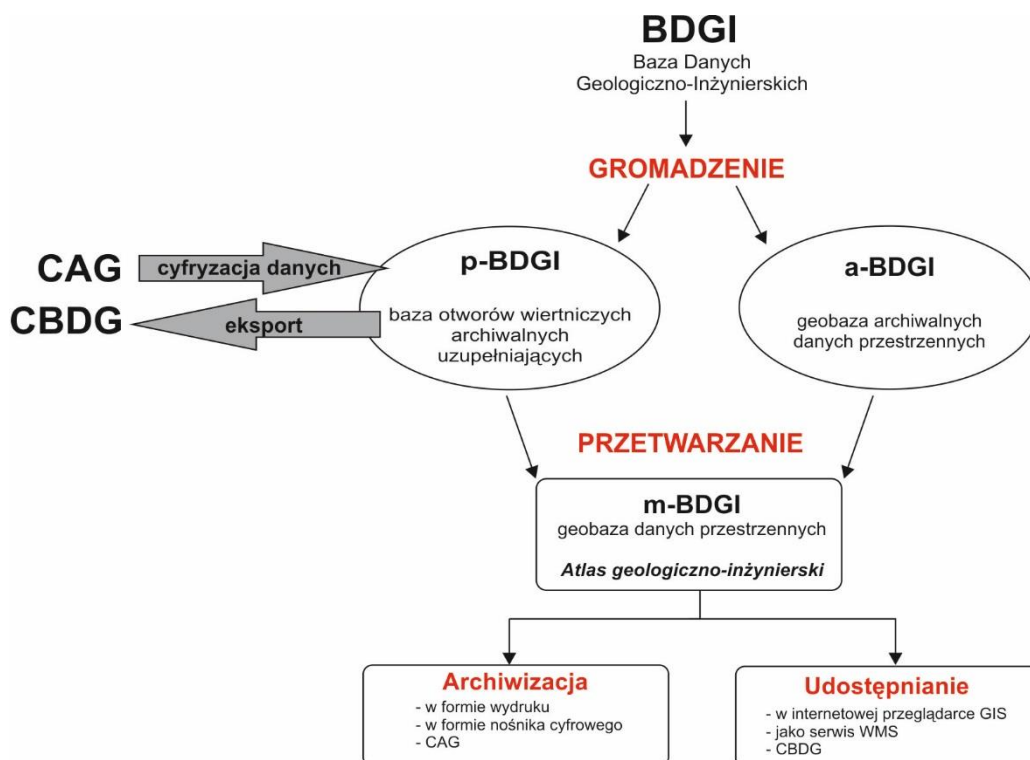
Profile otworów badawczych wykonane w ramach robót geologicznych powinny zostać wprowadzone do Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). Zagęści to siatkę wierceń na analizowanym obszarze, co uzupełni wiedzę na temat płytkiej budowy geologicznej.

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 gravimetryczne i inne.

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

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

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 [33]

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 [33], [34], 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 [34];
- Przestrzennej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (m-BDGI) - warstwy informacyjne GIS BDGI [33];
- Bazy Danych Właściwości Fizyczno-Mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) - wyniki badań gruntów i skał [16].

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 Kalisza, stanowią podzbiory danych BDGI tzw. projekty. Mają one homogeniczną strukturę tabel i są oparte o ujednolicone w całym zasobie BDGI i CBDG słowniki: litologii, genezy, stratygrafii i lokalizacji. W ramach BDGI występuje również wspólny dla wszystkich atlasów słownik serii geologiczno-inżynierskich, który jest podstawą wyświetlania i wydruku kart otworów geologiczno-inżynierskich w przeglądarce otworowej CBDG ze stron internetowych PIG-PIB [80], [82], [83].

Prace związane z gromadzeniem otworów do BDGI są wykonywane w oparciu o Instrukcję Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych [34].

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 Kalisza, będącej integralną częścią bazy BDGI i kompatybilnej z CBDG;
- Prowadzenie Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich Kalisza 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 4) zestawiono liczbę potrzebnych otworów wiertniczych w celu opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza w zależności od wybranego wariantu oraz stopnia udokumentowania [33] w oparciu o założenia podane w rozdziale 4.1 i Tabela 3

**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 <sup>2</sup> )	69	769	1381
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych (szt.)	1 335	3 578	6 264
Liczba otworów przy wystarczającym stopniu udokumentowania 20 otworów/km <sup>2</sup>	1380	15380	27620
Liczba otworów przy dobrym stopniu udokumentowania 40 otworów/km <sup>2</sup>	2760	30760	55240
Liczba otworów przy bardzo dobrym stopniu udokumentowania 60 otworów/km <sup>2</sup>	4140	46140	82860
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia wystarczającego udokumentowania terenu	45	11 802	21 356
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia dobrego udokumentowania terenu	1 425	27 182	48 976
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia bardzo dobrego udokumentowania terenu	2 805	42 562	76 596

Z powyższej tabeli (Tabela 4) wynika, że oszacowana liczba otworów archiwalnych nie jest wystarczająca dla wszystkich wariantów. W przypadku wariantu I należałoby wykonać dodatkowo ponad 45 otworów, w wariantie II aż blisko 11802 nowych otworów oraz 21356 dla wariantu III. Przy założeniu, że na całym obszarze Atlasu niezależnie od wariantu występuje prosty stopień złożoności podłoża (20 otworów/km<sup>2</sup>).

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

## 5.2 Gromadzenie wektorowych i rastrowych danych przestrzennych dla opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza

Na potrzeby opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego, dane przestrzenne gromadzone są w zestandaryzowanej geobazie danych przestrzennych m-BDGI [33]. 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 [51].

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 [86] 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.: rezerwaty, 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 Kalisza**

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 pt. Atlasy geologiczno-inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania [33]. 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 Kalisza 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 Atlasem związanej z rozpoznaniem podłoża rejonu Kalisza 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 Kalisza 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 Kalisza

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

- Narodowe Archiwum Geologiczne [76];
- Serwis informacyjny o geologii inżynierskiej - [atlas.pgi.gov.pl](http://atlas.pgi.gov.pl) [82];
- Portal mapowy Geologia - [geologia.pgi.gov.pl](http://geologia.pgi.gov.pl) [81];
- Aplikację mobilną GeoLOG - [geolog.pgi.gov.pl](http://geolog.pgi.gov.pl) dostępna nieodpłatnie na urządzenia mobilne z Google Play i App Store [80];
- Usługi mapowe WMS/WFS - [uslugi\\_gis.pgi.gov.pl](http://uslugi_gis.pgi.gov.pl) [87];
- Pliki SHP do pobrania - [dm.pgi.gov.pl](http://dm.pgi.gov.pl) [88];
- Portal internetowy Centralnej Bazy Danych Geologicznych [83];
- Geoportal CBDG PIG-PIB [79].

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 [64].

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

Wstępny zakres prac i robót geologicznych związanych z opracowaniem bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego oszacowano na podstawie Instrukcji [33] 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 aglomeracji Kalisza dla trzech wariantów opracowania w zależności od wybranego zakresu udokumentowania terenu**

Wystarczające udokumentowanie (20/km <sup>2</sup> )				
Rodzaj prac	Wariant I	Wariant II	Wariant III	jedn.
Powierzchnia obszaru opracowania	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	1335	3578	6264	szt



<b>Wystarczające udokumentowanie (20/km<sup>2</sup>)</b>				
<b>Rodzaj prac</b>	<b>Wariant I</b>	<b>Wariant II</b>	<b>Wariant III</b>	<b>jedn.</b>
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	45	11802	21356	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	180	47208	85424	mb
Liczba przewidywanych sondowań	4,5	1180,2	2135,6	szt
Przewidywany metraż sondowań	18	4720,8	8542,4	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	40000	126000	191000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	45	11802	21356	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	1	236	427	szt

<b>Dobre udokumentowanie (40/km<sup>2</sup>)</b>				
<b>Rodzaj prac</b>	<b>Wariant I</b>	<b>Wariant II</b>	<b>Wariant III</b>	<b>jedn.</b>
Powierzchnia obszaru opracowania	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	1335	3578	6264	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	1425	27182	48976	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	5700	108728	195904	mb
Liczba przewidywanych sondowań	142,5	2718,2	4897,6	szt
Przewidywany metraż sondowań	570	10872,8	19590,4	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	40000	126000	191000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	1425	27182	48976	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	29	544	980	szt

<b>Bardzo dobre udokumentowanie (60/km<sup>2</sup>)</b>				
<b>Rodzaj prac</b>	<b>Wariant I</b>	<b>Wariant II</b>	<b>Wariant III</b>	<b>jedn.</b>
Powierzchnia obszaru opracowania	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	69	769	1381	km <sup>2</sup>
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	1335	3578	6264	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	2805	42562	76596	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	11220	170248	306384	mb
Liczba przewidywanych sondowań	280,5	4256,2	7659,6	szt
Przewidywany metraż sondowań	1122	17024,8	30638,4	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	40000	126000	191000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	2805	42562	76596	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	56	851	1532	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 Kalisza 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 Kalisza. Zakres opracowania obejmuje miasto oraz obszary objęte głównymi kierunkami jego rozwoju. Ze względu na szacowaną liczbę 4 otworów/km<sup>2</sup>, zaleca się wykonanie Atlasu w wystarczającym stopniu udokumentowania terenu (20 otworów/km<sup>2</sup>). Należy także zauważyć, że zagęszczenie punktów archiwalnych może nie być równomierne, co spowoduje konieczność dowiercenia kolejnych otworów dokumentacyjnych.

Realizacja bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego Kalisza 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 Kalisza 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] Baza Danych Geologiczno-inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych, 2017, Warszawa
- [2] BARANOWSKI E.J., 1987 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Ostrów Wielkopolski (658), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [3] BARANOWSKI E.J., 2014 – Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Ostrów Wielkopolski (658), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [4] BĘDKOWSKA-SIWY K., BĘDKOWSKI Z., 2002 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Stawiszyn (0585), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [5] BĘDKOWSKI Z., DOMINIĄK S., 2002 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Pleszew (0584), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [6] BONIECKI K., JEZIORSKI J., 1995 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Skalmierzyce (621), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [7] BONIECKI J., JEZIORSKI, 2000 – Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Skalmierzyce (621), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [8] CHACHAJ J., 1994 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Odolanów (657), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [9] CHACHAJ J., 2003 - Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Odolanów (657), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [10] DOWGIAŁŁO 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] HAISIG J., WILANOWSKI., 2007 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Kalisz (622), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [13] HAISIG J., WILANOWSKI., 2008 – Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Kalisz (622), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [14] 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
- [15] JAKUBICZ B., ŁODZIŃSKA W. 1994 – Mapa geologiczno-inżynierska Polski 1: 500 000. Nar. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa
- [16] 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
- [17] KONDRACKI J., 2011 – Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa
- [18] KRAWCZYK J., JĘDRUSIAK M., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Odolanów (0657), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [19] MALINOWSKI J., – 1960. Geologia inżynierska, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa
- [20] MAJER E., SOKOŁOWSKA M., FRANKOWSKI Z. i in. 2018 – Zasady dokumentowania geologiczno-inżynierskiego (w świetle wymagań Eurokodu 7). Państw. Inst. Geol., Warszawa
- [21] MARKS L., BER A., GOGOŁEK W., PIOTROWSKA K., 2006 – Mapa geologiczna Polski 1: 500 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [22] MIKOŁAJKOW J., SADURSKI A., i in., - 2017 – Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Państwowy Instytut Geologiczny-PIB, Warszawa
- [23] MIKUŁA E., DZIUK M., BĘDKOWSKI Z., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Skalmiercze (0621), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [24] MUSIAŁ T., ŁUKACZYŃSKI I., KROPORNICKI Z., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Raszków (0620), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [25] NOWACKI K., 1997 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Raszków (620), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [26] NOWACKI K., 1999 - Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Raszków (620), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [27] NOWICKI Z. (red.), 2009 - Zadania państwowej służby hydrogeologicznej w 2009 r. Zadanie 28: Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna zweryfikowanych JCWPd. Państwowy Instytut Geologiczny-PIB, Warszawa
- [28] 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
- [29] PIOTROWSKI M., 1956 - Przeglądowa mapa geologiczno – inżynierska Polski w skali 1:300 000, arkusz D2: Wrocław, Instytut Geologiczny, Warszawa
- [30] RECZEK D., SKĄPSKI K., 2002 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Koźminek (0623), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa

- [31] ROTNICKI K., MŁYNARCZYK Z., 1998 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Grabów n. Prosną (659), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [32] ROTNICKI K., MŁYNARCZYK Z., 2011 - Objąsnienia do szczególowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Grabów n. Prosną (659), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [33] RYŻYŃSKI G. i in., 2017 – Atlasy geologiczno-inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania. Arch. PIG-PIB, Warszawa
- [34] SAMEL I., 2017 – Baza danych geologiczno – inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych. Arch. PIG-PIB, Warszawa
- [35] SKRZYPCZYK L. (red. ), 2006 — Mapa Głównych Zbiorników Wód podziemnych w Polsce. Państw. Inst. Geol., Warszawa.
- [36] SKĄPSKI K., GARECKI J., 2002 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Kalisz (0622), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [37] STANICKI B., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Ostrów Wielkopolski (0658), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [38] SZĄLAMACHA G., 1999 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Pleszew (584), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [39] SZĄLAMACHA G., 2003 – Objąsnienia do szczególowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Pleszew (584), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [40] 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.
- [41] TRZMIEL B., 1995 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Stawiszyn (585), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [42] TRZMIEL B., 1997 – Objąsnienia do szczególowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Stawiszyn (585), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [43] Wytyczne wykonywania badań podłóża gruntowego na potrzeby budownictwa drogowego. Część 1: Wytyczne badań podłóża budowlanego w drogownictwie, 2019 ([www.pgi.gov.pl/drogi.html](http://www.pgi.gov.pl/drogi.html), [www.gddkia.gov.pl/pl/3812/Rok-2019](http://www.gddkia.gov.pl/pl/3812/Rok-2019))
- [44] ZBOROWSKA T., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami, arkusz Grabów n. Prosną (0659), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [45] ZIOMEK J., BALIŃSKI W., 2007 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Koźminek (623), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- [46] ZIOMEK J., BALIŃSKI W., 2008 – Objąsnienia do szczególowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Koźminek (623), Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

## 7.2 Akty prawne

- [47] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- [48] 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)
- [49] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczególowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U. 2011 poz. 1696, Dz.U. 2015 poz. 964)

- [50] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem (Dz. U. 2011, Nr 292, poz. 1724)
- [51] 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)
- [52] 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)
- [53] 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)
- [54] 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)
- [55] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2016, poz. 2033)
- [56] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2017, poz. 2075)
- [57] Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne w dniu 25 września 2015 r., Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030, ONZ
- [58] Uchwała nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie przyjęcia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (M. P 2012, poz. 252)
- [59] Uchwała nr 198 Rady Ministrów z dnia 20 października 2015 r. w sprawie przyjęcia Krajowej Polityki Miejskiej (M. P. 2015 poz. 1235)
- [60] Uchwała Nr XIV/215/2019 Rady Miasta Kalisza z dnia 26 września 2019 r. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza.
- [61] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)
- [62] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 142,10)
- [63] Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017 poz. 1073 ze zm.)
- [64] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064 z późn. zm.)

### **7.3 Normy**

- [65] PN-EN 1997-2:2009P Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [66] PN-B-02480:1986 (wycofana) Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [67] PN-B-02481:1998 (wycofana) Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [68] PN-B-04452:2002 (wycofana) Geotechnika. Badania polowe.
- [69] PN-B-04481:1988 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- [70] 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.
- [71] PN-G-02305-5:2002P Wiercenia małośrednicowe i hydrogeologiczne. Wiertnice. Wymagania bezpieczeństwa.

- [72] PKN-CEN ISO/TS 17892-8:2009P Badania geotechniczne – Badania laboratoryjne gruntów – Część 8: Badanie gruntów nieskonsolidowanych w aparacie trójosiowego ściskania bez odpływu wody.
- [73] PKN-CEN ISO /TS 17892-5:2009 Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne gruntów. Część 5: Badanie edometryczne gruntów.

## 7.4 Strony internetowe

- [74] [mos.gov.pl/srodowisko/geologia/nadzor-nad-panstwowa-sluzba-geologiczna/plany-pracy-panstwowej-sluzby-geologicznej](http://mos.gov.pl/srodowisko/geologia/nadzor-nad-panstwowa-sluzba-geologiczna/plany-pracy-panstwowej-sluzby-geologicznej)
- [75] [pgi.gov.pl/psh/sluzba-hydrogeologiczna.html](http://pgi.gov.pl/psh/sluzba-hydrogeologiczna.html)
- [76] [pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne](http://pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne)
- [77] [stat.gov.pl](http://stat.gov.pl)
- [78] [miir.gov.pl](http://miir.gov.pl)
- [79] [cbdportal.pgi.gov.pl/geoinz](http://cbdportal.pgi.gov.pl/geoinz)
- [80] [geolog.pgi.gov.pl](http://geolog.pgi.gov.pl)
- [81] [geologia.pgi.gov.pl](http://geologia.pgi.gov.pl)
- [82] [atlasy.pgi.gov.pl](http://atlasy.pgi.gov.pl)
- [83] [baza.pgi.gov.pl](http://baza.pgi.gov.pl)
- [84] [geoportal.pgi.gov.pl/uslugi\\_gis](http://geoportal.pgi.gov.pl/uslugi_gis)
- [85] <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>
- [86] <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
- [87] [uslugi\\_gis.pgi.gov.pl](http://uslugi_gis.pgi.gov.pl)
- [88] [dm.pgi.gov.pl](http://dm.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 r.

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1	70004	Inw. 5169 CUG CAG PIG, Warszawa;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOL. UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓWCZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE KALISZA.	Pleczyński J.	1965
2	204684	Kat. E-II-82/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH W KAT. B Z UTWORÓW PLEJSTOCENSKICH W MIEJSCOWOSCI MICHALKOW DLA PGR MICHALKOW.	Pozniak J.	1981
3	203361	Kat. 9441 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ HYDROGEOLOGICZNEJ NA UJECIE WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW MIOCENSKICH OTWOREM ZASTĘPCZYM W ZAKŁADZIE MLECZRSKIM W NOWYCH SKALMIERZYCACH	Hartlinski J.	1981
4	199608	Kat. 9015 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ NA UJECIE WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH OTWOREM ZASTĘPCZYM W OSTROWIE WLKP.	Hartlinski J.	1980
5	587987	Kat. 8055 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ NA UJECIE WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W OSTROWIE WLKP. UL. RASZKOWSKA	Hartlinski J.	1977
6	626821	Kat. 15/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-15/38 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ NA UJECIE WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE RASZKOWA - JOZEFOWA.	Ferchmin E., Jednorowicz M.	1966
7	604364	Kat. 210805 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA M. PLESZEWA W BOGUSŁAWIU	Hercka A., Mackowiak J.	
8	231950	Kat. 11025 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ USTALAJACEJ ZASOBY WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH KAT. B DLA PKP (OPRACOWANEJ W 1973 R.) ANTONIN	Roszak J., Stryczyński A.	1987
9	231957	Kat. 11034 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOW W KAT. B OPRACOWANEJ W 1977 ROKU PRZEZ PH POZNAN, DLA UJECIA WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W OSTROWIE WLKP.	Samelak M., Wojciechowski J.	1987
10	248051	Kat. 11761 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOW W KAT. B OPRACOWANEJ W 1977 ROKU PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO HYDROGEOLOGICZNE-POZNAN, DLA UJECIA WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W OSTROWIE WLKP.	Samelak M., Wojciechowski J.	1991
11	251030	Kat. 11927 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH W KAT. B Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH, OPRACOWANEJ W PRZEDSIĘBIORSTWIE HYDROGEOLOGICZNYM W POZNANIU W 1977 ROKU DLA UJECIA KOMUNALNEGO W OSTROWIE WLKP.	Marcinek U., Wojciechowski J.	1992
12	604373	Kat. 210815 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH W KAT. B z utworów czwartorzędowych dla ujęcia komunalnego w KALISZU w MIEJSCOWOSCI LIS	Karpa M., Marcinek U.	
13	604432	Kat. 210886 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH W KAT. B z utworów czwartorzędowych dla ujęcia miejskiego w RASZKOWIE	Karpa M., Marcinek U.	
14	216778	Kat. 10181 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH W KAT. C z utworów czwartorzędowych dla ujęcia komunalnego w MIEJSCOWOSCI LIS K/KALISZA	Karpa M., Marcinek U.	1984
15	231984	Kat. 11081 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ZASOBOWEJ W KAT. B UJECIA WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH W OSTROWIE WLKP., OPRACOWANEJ W 1977 ROKU W PRZEDSIĘBIORSTWIE HYDROGEOLOGICZNYM W POZNANIU	Samelak M., Wojciechowski J.	1987
16	850948	Kat. 177/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych studniami zastępczymi nr L/a i XLIX/a na terenie komunalnego ujęcia dla miasta Kalisza w rejonie miejscowości "Zadowice"	Janaszek-Szafrańska K.	1994
17	207110	Kat. 9786 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ w kat. B DLA WYKONANEGO UJECIA WODY Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH OTWOREM AWARYJNYM na ujęciu miejskim w OSTROWIE WLKP.	Hartlinski J.	1982
18	589041	Kat. 7725 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	ANEKS DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ, USTALAJACEJ ZASOBY WODY PODZIE-MNEJ W KAT. B. DLA KLUBU SPORTOWEGO "OSTROWIA" W OSTROWIE WLKP.	Hartlinski J.	1976

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
19	200661	Kat. 48/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-48/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	ANEKS NR 1 DO DOKUMENTACJI HYDROGEOLOGICZNEJ UJECIA WOD PODZIEMNYCH W KAT. B Z UTWOROW PLEJSTOCENSKICH W MIEJSCOWOSCI JANKOW PRZYGDZKI DLA WODOCIAGU WIEJSKIEGO JANKOW PRZYGDZKI.	Pozniak J.	1981
20	850927	Kat. 163/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	ANEKS do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B dla ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w otworze nr 1B dla ZPOW w Kaliszu	Bańnicki Zenon	1990
21	850946	Kat. 169/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	ANEKS do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych w kat. "B" z utworów czwartorzędowych ujęciakomunalnego Kalisza /KDH-013-4458/B/79 r. / w rejonie miejscowości: LIS - ZADOWICE	Chomicki I., Matuszek Wł.	1993
25	853811	Kat. 14/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks - aktualizacja dokumentacji hydrogeologicznej w kat. C na ujęcie wód podziemnych z doliny rzeki Prosnay dla SDOO w Kościelnej Wsi	Augusiak C.	1966
26	849308	Kat. 16/51 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do "Projektu badań geologicznych dla opracowania Uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Rososzycza - II", miejscowość Ołobok, gmina Sieroszewice, województwo kaliskie	Szuskiewicz K.	1993
27	828007	Kat. 12406 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeolog. w kat "B" na ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzęd.	Zborowska T.	1996
28	828004	Kat. 12312 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeolog. ujęcia wód podz. z utworów czwarto. w kat "B"	Pleczyński St	1991
29	380611	Inw. 1311/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej /z 1990 r./ zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych podsystemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Nowe Skalmierzyce /ul. 29 Grudnia/, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
30	380613	Inw. 1313/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej /z 1990 r./ zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych podsystemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Śliwniki, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
31	380599	Inw. 1309/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej /z 1990 r./zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych podsystemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Nowe Skalmierzyce ul. Podkocka, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
32	380601	Inw. 1310/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej /z 1998 r/ zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych podsystemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Biskupice Kaliskie, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
33	63899	Inw. 6143a CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji geologicznej surowców ilastych ceramiki budowlanej Winiary, pow. Kalisz, woj. poznańskie dotyczący przydatności surowca do produkcji cegły szczelinówki S-140	Iwaszczuk S., Traczyk S.	1965
34	872079	Inw. 535/2004 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych podsystemu wodo- nośnego wysoczyzny kaliskiej dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Kalisz ul. Budowlanych - OSM	Porębska-Wanat B.	2001
35	857386	Inw. 2979/2003 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych podsystemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Kalisz ul. Budowlanych	Porębska-Wanat B.	2001
36	871941	Inw. 15349 Kat. 4126/47 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DII/93 CUG CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej złoża itów ceramicznych cegielni "Tyniec" w Kaliszu województwo poznańskie; dotyczy przydatności surowca do produkcji sączków ceramicznych	Zielińska-Grodzicka D.	1961
37	385967	Inw. 13425 Kat. 4226/48 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DII/117 CUG CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji geologicznej złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej dla cegielni "Piwonice", woj. poznańskie, pow. Kalisz, miejsc. Piwonice	Abażewski M.	1959
38	378924	Inw. 502/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej składowiska odpadów komunalnych w miejsc. Psary, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Szarliik Przemysław	2001
39	827998	Kat. 12212 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeolog. zasobów wód podziemnych w kat "B" z utw czwartorzędowych - ujęcie Browaru	Marcinek U., Wojciechowski J.	1993



Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
40	380347	Inw. 1239/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej (z 1987 r.) zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w miejsc. Trkusów.	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
41	380345	Inw. 1237/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej (z 1989 r.) zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z formacji trzeciorzędowej w miejsc. Leziona	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
42	380346	Inw. 1238/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej (z 1993 r.) zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w miejsc. Miedzianów	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
43	380612	Inw. 1312/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej /z 1977 r./ ustalającej zasoby wód podziemnych dotyczący strefy ochronnej ujęcia wody z utworów czwartorzędowych w miejsc. Czachory, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	2000
44	204715	Kat. 83/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-83/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej UJECIA WOD PODZIEMNYCH w kat. B z utworów jurajskich w MIEJSCOWOSCI BINIEW DLA WODOCIAGU KOJARZONEGO	Piaszyk B., Samsel-Sniatała Aniela	1982
45	588024	Kat. 8123 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej UJECIA WOD PODZIEMNYCH z utworów jurajskich w kat. B dla ZAKLADOW "WISTIL" w KALISZU	Karpa M.	1977
46	117618	Inw. 1242/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej dla projektowanej stacji paliw ARAL wraz z projektem monitoringu środowiska gruntowo-wodnego, miejsc. Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1999
47	123540	Inw. 651/2000 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej dla stacji paliw STATOIL przy ul. Podmiejskiej - Wojska Polskiego w miejsc. Kalisz, woj. kaliskie	Cichocka Jolanta, Pleczyński Józef	1998
48	587974	Kat. 8021 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (OTWOREM ZASTEPCZYM i AWARYJNYM) dla Zakładów Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego w KALISZU-WINIARACH	Hartlinski J.	1977
49	892749	Inw. 2595/2004 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby zwykłe wód podziemnych systemu wodonośnego Wysoczyzny Kaliskiej w formacji trzeciorzędowej i jurajskiej, dla określenia zasobów eksploatacyjnych studni ujęciowej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Kuchary dz. nr 117/7	Stachowicz Zbigniew, Szczepanik P.	2004
50	908566	Inw. 1730/2005 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby zwykłe wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, trzeciorzędowo-kredowych i jurajskich systemu wodonośnego międzyrzecza Proсны - Warty dla określenia zasobów eksploatacyjnych studni ujęciowej ujmującej utwory trzeciorzędowe w miejsc. Kolonia Kokanin	Stachowicz Zbigniew, Szczepanik P.	2004
51	852470	Kat. 120/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów plejstocenijskich w miejscowości Gorzyce Wielkie	Rozmiarnek B.	1992
52	60199	Inw. 36264 Kat. 4126/198 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-62/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kotowiecko, woj. kaliskie, gm. Nowe Skalmierzyce zlewnia Proсны dla Stacji Hodowli Roślin w Sobótce i Gospodarstwa rolnego w Kotowiecku.	Lamperski H.	1986
53	206999	Inw. 45704 Kat. 4225/332 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9607 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. E-II-45/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Raszków, woj. kaliskie, zlewnia Ołoboku dla WPWiK w Kaliszu, wodociągu w Raszkanie.	Hartliński J.	1982
54	230018	Inw. 36033 Kat. 4126/193 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10735 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-29 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów górnokredowych kat. "B" w miejscowości Blizanów, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla wodociągu grupowego.	Karpa M., Marcinek U.	1986
55	123541	Inw. 652/2000 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - miocenijskich dla POiW "Fructon" w m. Kalisz, woj. kaliskie	Porębska-Wanat Barbara	1998
56	379976	Inw. 1055/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych dla wodociągu komunalnego miasta Kalisza w rejonie miejsc. Lis-Zadowice, gm. Godziszewo Wielkie, woj. wielkopolskie	Chołast Witold, Piaseczny Roman	1999

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
57	197382	Inw. 45355 Kat. 4226/183 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-31/20 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Strzyżew dla RSP i wsi woj. kaliskie zlewnia Baryczy	Późniak J.	1980
58	123170	Inw. 370/2000 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i trzeciorzędowych dla Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego S.A. w Ostrowie Wielkopolskim w związku z ustanowieniem stref ochronnych ujęcia dla studni nr 1, 2, 2a, 4 i 5a, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Stachowicz Zbigniew, Szczepiński J.	1999
59	54388	Inw. 504/92 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. B w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego, woj. kaliskie, zlewnia Ołoboku (dla MPW i K w Ostrowie Wlkp.)	Pleczyński Józef, Rynarzewski Witold	1991
60	853741	Inw. 2185/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 91/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Czachóry, gmina Nowe Skalmierzyce, woj. kaliskie	Chołast Witold, Piaseczny Roman	1996
61	628147	Inw. 6090 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-88 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w Kaliszu opracowanej przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne Wrocław w roku 1964	Sarosiek Maria	1965
62	851591	Kat. 5/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w rejonie Kalisza	Wysocki R.	1964
63	853688	Kat. 75/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów mioceńskich w miejscowości Kościuszków	Porębska-Wanat B., Stoicki S.	1992
64	853596	Kat. 51/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów plejstoceniowych w miejscowości Parczew, kat. B	Późniak J.	1982
65	908165	Inw. 1471/2005 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów różnowiekowych; trzeciorzędowych - mioceńskich oraz czwartorzędowych - plejstoceniowych w miejsc. Zagorzyn.	Balcerkiewicz Zbigniew, Dąbrowski S., Matelski P.	2001
66	853682	Kat. 189/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w Kaliszu	Porębska-Wanat B.	1998
67	851321	Kat. 3/17 Blizanów Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "C" ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w rejonie Stacji Nasiennno-Szkółkarskiej Piątek Wielki gosp. Bolmów		1967
68	853287	Kat. 63/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B (z 1975 roku wyk. przez Kombinat Geol. "Zachód" we Wrocławiu, Zakł. Proj. i Dok. Geol. - O/Poznań) związany z wykonaniem otworu awaryjnego nr 1a ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzęd. w m. Czechel	Balanicki Zenon	1997
69	79196	Inw. 2982/97 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B /opracowanej w 1976 roku przez Kombinat Geologiczny "Zachód" we Wrocławiu, Zakład Projektów i Dokumentacji Geologicznych-Oddział w Poznaniu/ związany z wykonaniem otworu awaryjnego nr 1a ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Czechel, gm. Gołuchów, woj. kaliskie	Balanicki Zenon	1997
70	78103	Inw. 1469/97 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B na ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych (opracowania z roku 1972 i 1978) w rejonie Lis - Zadowice, gmina Kalisz, Godziesze Wielkie, Nowe Skalmierzyce, woj. kaliskie oraz projekt stref ochronnych ujęcia Lis I i Lis II	Nowak Radosław, Zborowska Teresa, Zborowski Krzysztof	1996
71	588862	Kat. 7428 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B na ujęcie wód podziemnych z utworów ROZNOWIEKOWYCH W KALISZU, UL. BORKOWSKA	Zboralska E.	1975
72	199660	Kat. 9094 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, OTWOREM AWARYJNYM NA UJECIU W MIEJSCOWOSCI TOPOLA WIELKA	Hartlinski J.	1980
73	588408	Kat. 8753 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B na ujęcie wód podziemnych z utworów jurajskich dla Zakładów Ceramiki Budowlanej w KALISZU	Zboralska E.	1979
74	588867	Kat. 7435 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w KALISZU-PISKORZEW	Karpa M.	1975
75	582058	Kat. 7903 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w OSTROWIE WLKP. dla Zakładu Mleczarskiego	Hartlinski J.	1977
76	199236	Kat. 8865 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w OSTROWIE WLKP., ul. Świerczewskiego 24B	Wojciechowski J.	1980

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
77	853610	Inw. 2184/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 57/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Raszków, gmina Raszków, woj. kaliskie	Chołast Witold, Piaseczny Roman	1996
78	246647	Kat. 111/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-111/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B z 1980 roku ujęć miasta Ostrowa Wielkopolskiego ZAWIERAJACY UDOKUMENTOWANIE PRAC WIERTNICZYCH i BADAN HYDROGEOLOGICZNYCH ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych	Bańnicki Zenon	1990
79	123030	Inw. 331/2000 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w rejonie wylewiska ścieków komunalnych, miejsc. Kościelna Wieś, gm. Gołuchów, woj. wielkopolskie	Piaseczny Roman, Szuskiewicz Krzysztof	1999
80	121567	Inw. 3028/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej wraz z projektem prac geologicznych dla potrzeb monitoringu dla projektowanej Bazy Paliw Petrochemii Płock przy ul. Węglowa-Górnicza-Winnej w miejsc. Ostrów Wlkp., gm. Ostrów Wlkp., woj. wielkopolskie	Cichocka Jolanta, Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1999
81	117730	Inw. 1311/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej wraz z projektem prac geologicznych dla projektowanej stacji paliw Petrochemii Płock, miejsc. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1998
82	117576	Inw. 1193/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej wraz z projektem prac geologicznych dla projektowanej stacji paliw petrochemii Płock przy ul. Poznańskiej w Ostrowie Wielkopolskim, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Pleczyński Józef	1998
83	117148	Inw. 473/99 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej wraz z projektem prac geologicznych dla stacji ESSO w miejsc. Ostrów Wielkopolski ul. Krotoszyńska 16, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1998
84	853313	Kat. 6/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej wraz z projektem robót hydrogeologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich w rejonie Gołuchowa	Młonek J., Warzocha J.	1963
85	1017847	Inw. 2410/2014 CAG PIG, Warszawa;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych w kat. B z utworów jurajskich w rejonie Kalisza dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kaliszu	Dąbrowski Stanisław	1992
86	853690	Kat. 90/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych ujęcia wody dla Zamrażarni Owoców i Warzyw w miejscowości Kościuszków	Ziótkowski M.	1996
87	853267	Kat. 26/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych w kat. C z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kuchary	Piaszyk B., Samsel-Śniatała Aniela	1976
88	852324	Kat. 157/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej w kat "B" ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych-plejstoceniowych w miejscowości Ostrów Wielkopolski	Ferchmin E.	1991
89	850950	Inw. 2278/96 CAG PIG, Warszawa; Kat. 180/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do dokumentacji na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych studniami zastępczymi nr XLVI/a i XLVII/a na terenie komunalnego ujęcia wody dla miasta KALISZA w rejonie miejscowości Zadowice, woj. kaliskie	Janaszek-Szafrńska Krystyna	1996
91	207021	Kat. 9641 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Aneks do dokumentacji zasobowej wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. B dla rejonu miasta Ostrowa Wielkopolskiego	Hartlinski J.	1982
92	385959	Inw. 14319 Kat. 4226/51 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/j/DII/120 CUG CAG PIG, Warszawa;	Aneks do paszportyzacji geologicznej złoża surowców ilastych ceg. "Masanów" w Masanowie, pow. Ostrów Wlkp., woj. poznańskie.	Wróbel I.	1961
94	627603	Inw. 8267 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks do zatwierdzonej dokumentacji hydrogeologicznej w kategorii "B" wraz z projektem wykonania 15 otworów badawczo - eksploatacyjnych w rejonie miejscowości Lis k/Kalisza	Karpa M.	1969
95	852488	Inw. 45114 Kat. 4125/210 CAG PIG, Warszawa; Kat. 76/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 - zasoby wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w kat. B dla RSP w miejscowości Borowiec	Piaszyk B., Samsel-Śniatała Aniela	1979
96	379327	Inw. 760/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określający warunki hydrogeologiczne w rejonie stacji paliw płynnych Przedsiębiorstwa "DAN" w miejsc. Daniszyn	Bańnicki Zenon	2001
97	79167	Inw. 2918/97 CAG PIG, Warszawa;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne i aktualny stan zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego wraz z projektem monitoringu w związku z projektowaną stacją paliw "Shell-Polska" w Kaliszu, ul. Wrocławska 59, gm. Kalisz, woj. kaliskie	Późniak Jerzy	1997

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
98	852515	Inw. 21178 Kat. 4226/169 CAG PIG, Warszawa; Kat. 59/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów plioceńskich w miejscowości Wysocko Wielkie dla PGR zlewnia Baryczy	Późniak J.	1976
99	853270	Kat. 59/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w miejscowości Kuchary, kat. B	Rozmiarek B.	1991
100	851327	Kat. 162/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych-mioceńskich w m. Kalisz	Rozmiarek B.	1989
101	853590	Kat. 32/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w kat. B w miejscowości Biernacice	Późniak J.	1981
102	852502	Kat. 84/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w kat: "B" w miejscowości Smardów	Późniak J.	1981
103	852496	Kat. 79/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w kat: "B" z utworów plejstoceniowych w miejscowości Czekanów	Późniak J.	1980
104	853708	Kat. 44/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów mioceńskich w miejscowości Śliwniki	Późniak J.	1981
105	852472	Kat. 82/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznych ujęcia wód podziemnych w kat: "B" z utworów plejstoceniowych w miejscowości Michałków	Późniak J.	1981
106	381519	Inw. 1758/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej dotyczący wykonania otworów obserwacyjnych dla monitoringu wód podziemnych terenu stacji paliw "Aral" w Ostrowie Wlkp. ul. Głogowska.	Pawelczak M., Zboralska E.	2001
107	853748	Kat. 51/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów mioceńskich - studnia nr 3 awaryjna w miejscowości Skalmierzyce, kat. B	Późniak J.	1982
108	852499	Inw. 32439 Kat. 4226/189 CAG PIG, Warszawa; Kat. 96/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-96/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. "B" ujęcia wód podziemnych studnia nr 3 mioceńska w miejscowości Czekanów dla wodociągu miejskiego Czekanów - Lewków woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1983
109	381603	Inw. 1810/2001 CAG PIG, Warszawa;	Aneks nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej z odwiercenia otworów piezometrycznych dla potrzeb monitoringu lokalnego na terenie bazy paliw PKN ORLEN Ostrów Wielkopolski ul. Węglowa-Górnicza-Winna	Kempski Grzegorz, Kus S., Pliszka A.	2001
111	586595	Inw. 8577 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 4477 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-45 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Aneks nr 2 do zatwierdzonej dokumentacji hydrogeologicznej w kat. B wraz z projektem wykonania 15 otworów rozpoznawczych w rejonie miejscowości Lis k. Kalisza	Karpa M.	1970
112	820335	Kat. 4225/CO/2325 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Aneks rozliczający zasoby ujęte w karcie rejestracyjnej złoża surowców ilastych "ZACHARZEW"	WAWRZKÓW E.	1974
113	820318	Kat. 4126/CO/2235 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Aneks rozliczający zasoby ujęte w karcie rejestracyjnej złoża surowców ilastych cegielni "SOBÓTKA"	Pelc Danuta, WAWRZKÓW E.	1973
115	83072	Inw. 36804 Kat. 4226/191 CAG PIG, Warszawa;	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA UPROSZCZONA DLA ZAŁOŻEŃ TECH-EKONOM. OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W OSTROWIE WLKP. REJON UL. LIMANOWSKIEGO, BRACKIEJ, GRUNWALDZKIEJ I AL. SŁOWACKIEGO.	Stachowiak B.	1987
116	627681	Kat. 5/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-5/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA /POWYKONAWCZA/ ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla BROWARU w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM, UL. RASZKOWSKA	Wieczorek H.	1961
117	584807	Kat. 640 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA REMONTU STUDNI W RZEZNI W OSTROWIE WLKP	Wieczorek H.	1961
118	586764	Kat. 5064 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH W KAT. B O S T R O W WLKP UL. REYMONTA	Wojciechowski J.	1971
119	626779	Kat. 14/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-14/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH W KAT. C DLA WSI DEBNICA	Kuczyński M.	1967

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
120	626853	Kat. 16/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-16/32 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W KAT. C DLA WSI JANKOW PRZYGDZKI W JANKOWIE PRZYGDZKIM.	Augusiak C., Balcerkiewicz Zbigniew	1968
121	585324	Kat. 2636 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE LEWKOWA	Jasiniak D., Panowicz A.	1966
122	582511	Kat. 6514 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH WRAZ Z PROJEKTEM ROBOT DLA INTERWENCYJNEGO SKŁADOWISKA WĘGLA/STR. 18/ GORZYCE WIELKIE	Borowiec Alfred	1967
123	586030	Kat. 3657 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE CEGIELNI W MASANOWIE	Ratajczak H., Robinska E.	1968
124	585946	Kat. 3532 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE CIESLI	Szenic Jerzy, Zalewska M.	1968
125	586253	Kat. 3959 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W REJONIE WSI BOLMOW	Ratajczak H., Wojciechowski J.	1969
126	584708	Kat. 356 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH z utworów czwartorzędowych - OSTROW WLKP OGRODKI DZIAŁKOWE PRZY Z.N.T.K.	Wieczorek H.	1960
127	585231	Kat. 2475 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WOD PODZIEMNYCH z utworów czwartorzędowych w rejonie MOSZCANKI	Panowicz A., Sawicki Witold	1965
128	626568	Kat. 10/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-10/39 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA UJECIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W KAT. B DLA AGRONOMOWKI RASZKOW W MIEJSCOWOSCI RASZKOW.	Augusiak C.	1968
129	589004	Kat. 7663 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. A+B UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W OSTROWIE WLKP.	Przybyłek J., Wojciechowski J., Zielińska A.	1976
130	206627	Kat. 9798 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH DLA GOSPODARSTWA ROLNEGO W CZARNYM STAWIE	Hartlinski J.	1982
131	588245	Kat. 8495 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH DLA M.P.G.K. W KALISZU - LISIE	Karpa M., Przybyłek J.	1978
132	587592	Kat. 6411 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH DLA MASARNI W OLOBOKU	Kowalczyk E.	1973
133	587482	Kat. 6241 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W ANTONINIE	Kowalczyk E.	1973
134	207095	Kat. 9759 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W GORZENKU GMINA OSTROW WLKP.	Hartlinski J.	1982
135	588921	Kat. 7526 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W KALISZU-PIEKORZEW	Karpa M.	1976
136	216751	Kat. 10130 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W LUDWIKOWIE	Pekacki S.	1984
137	586673	Kat. 4589 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH W OSTROWIE WLKP.	Zboralska E.	1970
138	589001	Kat. 7660 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW TRZECIORZĘDOWYCH DLA POSTERUNKU POLICJI W PRZYGDZICACH	Hartlinski J.	1976
139	199206	Kat. 8825 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW TRZECIORZĘDOWYCH DLA UJECIA MIEJSKIEGO W OCIAZU	Hartlinski J.	1980
140	219953	Kat. 10309 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B. UJECIA WODY DLA OGRODKOW DZIAŁKOWYCH "BELFER" W KALISZU-WINIARACH	Karpa M., Marcinek U.	1984
141	587733	Kat. 6640 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WYNIKOWA AWARYJNEGO UJECIA WOD PODZIEMNYCH z utworów jurajskich dla ZAKŁADOW PRZEMYSŁU JEDWABNICZEGO "VISTIL" w KALISZU	Karpa M.	1974

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
142	588546	Kat. 5934 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WYNIKOWA OTWORU AWARYJNEGO UJMującego WODY z utworów jurajskich na terenie Kaliskich Zakładów Koncentratów Spożywczych "Winiary" K/KALISZA	Zboralska E.	1973
143	582106	Kat. 7982 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WYNIKOWA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH OTWOREM ZASTĘPCZYM W OSTROWIE WLKP, UL. STELMASZYKA 2	Hartlinski J.	1977
144	588974	Kat. 7618 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WYNIKOWA Z PRZEPROWADZONYCH PRAC I BADAN REKONSTRUKCYJNYCH NA UJECIU LEWAROWYM W OSTROWIE WLKP	Wojciechowski J., Zielińska A.	1976
145	587890	Kat. 6883 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WYNIKOWA ZASTĘPCZEGO UJECIA WOD PODZIEMNYCH z utworów jurajskich w KALISZU, UL. ZUBRZYCKIEGO	Karpa M.	1974
146	585205	Kat. 2389 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WYTYCZNYCH DO PROJEKTOWANIA ODWODNIENIA SKŁADOWISKA INTERWENCYJNEGO WĘGLA W GORZYCACH WIELKICH	Lewandowska D., Szenic Jerzy	1965
147	585983	Kat. 3582 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA Z PRZEPROWADZONYCH PRAC NA TERENIE G.S. W BINIEWIE	Szenic Jerzy, Wojciechowski J.	1968
148	587965	Kat. 8008 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA Z WYKONANYCH PRAC DLA UJECIA WODY PODZIEMNEJ Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH NA TERENIE ZLEWNI MLEKA W MIEJSCOWOŚCI GUTÓW	Hartlinski J.	1977
149	627876	Kat. 61/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-61/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZBIORNIKA WOD PODZIEMNYCH z utworów czwartorzędowych	Wieczorek H.	1960
150	585130	Kat. 2078 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie CZARNEGOLASU	Racinowska Z.	1964
151	584921	Kat. 812 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie RASZKOWA, KAT. B	Wieczorek H.	1962
152	587566	Kat. 6371 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA w kat. B. UJECIA WOD PODZIEMNYCH z utworów jurajskich dla KALISKIEJ FABRYKI ULTRAMARYNY w KALISZU	Karpa M.	1973
153	585744	Kat. 3238 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH NA TERENIE ZLEWNI MLEKA W RASZKOWIE	Szenic Jerzy, Wojciechowski J.	1967
156	587585	Kat. 6401 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA WYNIKOWA WRAZ Z PROJEKTEM BADAN HYDROGEOLOGICZNYCH NA UJECIE WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW ROZNOWIEKOWYCH DLA SHR W SOBOTCE	Kowalczyk E.	1973
157	251036	Kat. 11939 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA WYNIKOWA Z PRAC HYDROGEOLOGICZNYCH ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM OTWORÓW PIEZOMETRYCZNYCH I POSZUKIWAWCZO-PIEZOMETRYCZNYCH NA OBSZARZE ZASOBOWYM WRAZ Z ANEKSEM DO DOKUMENTACJI HYDROG. W KAT. B DLA MIASTA OSTROWA WLK.	Wojciechowski J.	1992
159	588886	Kat. 7466 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	DOKUMENTACJA WYNIKOWA Z WYKONANYCH PRAC HYDROGEOLOGICZNYCH DLA ZLEWNI MLEKA W ŚLABOROWICACH	Hartlinski J.	1975
161	1013662	Inw. 130/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji geologicznej określającej warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie w rejonie stacji paliw płynnych LOTOS przy ul. Podmiejskiej 41 w Kaliszu (etap montażu sieci monitoringu wód podziemnych), gmina Kalisz, powiat kaliski	Andrzejewski Wojciech, Urban Radosław	2013
162	928960	Inw. 790/2007 CAG PIG, Warszawa; Kat. 232/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/628 PGNiG S.A., Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża gazu ziemnego Wysocko Małe E w kat. B w miejsc. Wysocko Małe, Wysocko Wielkie, Smardów.	Kuczak M.	2007
163	960711	Inw. 6385/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Biskupice Ołoboczne" w kat. C1 w miejsc. Biskupice Ołoboczne, gm. Nowa Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kinas Roman	2009
164	924049	Inw. 1980/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Dębniatki Kaliskie" w miejsc. Dębniatki Kaliskie.	Kempiński P., Szulc S.	2006
165	946363	Inw. 4963/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Karski I" w miejsc. Karski.	Szulc Sławomir	2008
166	1015556	Inw. 595/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej dla projektowanego wysypiska odpadów komunalnych w Moszczance, gmina Raszków, powiat ostrowski, województwo wielkopolskie	Adamczewski Artur, Gubas Kamila, Tol Dorota	2013

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
167	990184	Inw. 1266/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej z 1987 r. ustalający zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych - plejstocenijskich w miejsc. Półko.	Dąbrowska Justyna, Dąbrowski Przemysław	2010
168	990113	Inw. 1262/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych w kat. B z utworów jurajskich z ujęcia zlokalizowanego w miejsc. Kokanin na działce nr 96/7.	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2010
169	975356	Inw. 93/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Ołobok II" w miejsc. Ołobok	Szulc Sławomir	2010
170	974014	Inw. 9388/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w miejsc. Kalisz.	Porębska-Wanat Barbara	2010
171	998860	Inw. 961/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek Nr 4 do dokumentacji geologicznej złoża surowca ilastego "Rypinek" w kat. C1 i C2 w miejsc. Kalisz, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Maćków Alicja, Multań Maciej	2013
172	1114671	Inw. 3310/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do "Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych w kat. B na ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych - rejon Lis - Zadowice k. Kalisza" opracowanej w 1978 r. przez K.G. Zachód we Wrocławiu w związku z wykonaniem 8 otworów (IIIb, IVc, XIXb, XXIVc, XXXIIIb, XXXIVd, XXXIXc, XLIVb) na terenie ujęcia komunalnego Lis w Kaliszu, gminy Kalisz, Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Owczarczak Bartosz	2016
173	943246	Inw. 2496/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji (1977 r.) hydrogeologicznej zasobowej ujęcia wody podziemnej Tursko B z utworów czwartorzędowych w miejsc. Jedlec k. Pleszewa zawierający wyniki wierceń otworów badawczo-eksploatacyjnych nr IV i V	Cichocka Jolanta, Ochnik Maja	2007
174	998602	Inw. 887/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji geologicznej określającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody Tursko B w miejsc. Jedlec dla studni zastępczej III Bis, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Nowak Irena, Piotrowska Krystyna	2012
175	891452	Inw. 8343 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji geologicznej złoża surowców ceramiki budowlanej "Rypinek" w Kaliszu, pow. Kalisz, woj. poznańskie	Wilczyńska J.	1968
176	871015	Inw. Dok/sł/DII/117 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji geologicznej złoża surowców ceramiki budowlanej dla cegielni Piwonice	Milewski Z., Teisseyre M.	1970
177	998304	Inw. 691/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej (kat. B z 1975 r.) dla WZPB "Wilfabet" w Ostrowie Wlkp. w m. Gorzyce Wielkie określający ze zlewni cząstkowej Ołoboku o pow. 15,2 km <sup>2</sup> o udokumentowanych zasobach w ilości Q=129 m <sup>3</sup> /h przy S=3,0 m wydajność eksploat. i obszar zasilania ujęcia wód pod. z utworów czwartorzędowych na dzień 31.12.2011 r. oraz propozycję strefy ochronnej ujęcia w m. Świeligów, gm. Ostrów Wlkp., pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2012
178	1238704	Inw. 4821/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej - zasobowej (z 1977 r.) ujęcia wody podziemnej Tursko B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Jedlec k. Pleszewa zawierający wyniki wierceń otworów badawczo-eksploatacyjnych nr II bis i VI, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Dragon Krzysztof, Górski Józef	2018
179	947866	Inw. 6257/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej dotyczącej zawartości zanieczyszczeń w gruncie i w wodach gruntowych na terenie zakładów Delphi Poland S.A., oddział Ostrów Wielkopolski	Grądzki Leszek	2008
180	929745	Inw. 940/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej dotyczący wykonania ujęcia wód podziemnych na terenie Pracowniczego Ogrodu Działkowego im. Tadeusza Kościuszki w miejsc. Ostrów Wielkopolski ul. Wysocka	Samsel-Śniatała Aniela, Tomaszewski Marek	2006
181	910357	Inw. 2500/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla terenu stacji paliw PKN "ORLEN" przedstawiający wyniki wykonania otworów obserwacyjnych oraz początkowy stan monitoringu wód gruntowych w miejsc. Kalisz ul. Poznańska/Stanczukowskiego	Stanicki Bogdan, Stryczyński Andrzej, Wieczorkiewicz H.	2005
182	900973	Inw. 3723/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby wód podziemnych systemu wodonośnego Wysoczyzny Kaliskiej dla zasobów eksploatacyjnych studni ujęciowej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Kościelna Wieś	Stachowicz Zbigniew, Szczepanik P.	2004
183	939885	Inw. 339/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określający zasoby wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla ujęcia PKP Cargo S.A. Zakład Taboru Ostrów Wielkopolski ul. Składowa 1 działka nr 9	Matuszak Włodzimierz, Mielcarek Maciej, Suszczyńska Anna	2007
184	1296983	Inw. 3793/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów jurajskich w m. Winiary k/Kalisza (opracowanej przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne w Poznaniu w 1973r.) dla Zakładów Przemysłu Dzwiniarskiego „Polo” w Kaliszu, gm. Kalisz, pow. kaliski, woj. poznańskie	Porębska-Wanat Barbara	2019

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
185	990272	Inw. 1288/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych - plejstocenijskich określającej zasoby wód podziemnych w kat. B /z 1975 r./ dla wodociągu grupowego "Masanów-Namysłów" zawierający ustalenia wydajności eksploatacyjnej w/w ujęcia w miejsc. Masanów.	Grzeszczak Aleksandra, Matuszak Włodzimierz	2010
186	990119	Inw. 1265/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych - plejstocenijskich określającej zasoby wód podziemnych w kat. B /z 1980 r./ dla wodociągu grupowego "Sieroszewice" zawierający ustalenie wydajności eksploatacyjnej w/w ujęcia wg. stanu na kwiecień 2010 r.	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2010
187	979129	Inw. 2755/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla otworu studziennego nr 3 w miejsc. Biernacice, gm. Sieroszewice, pw. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2010
188	881750	Inw. 1520/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie Zespołu Opieki Zdrowotnej w miejsc. Ostrow Wlkp. ul. Limanowskiego 20/22	Ziótkowski M.	2003
189	951266	Inw. 2073/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B ujęcia Tursko A i Tursko B zawierający propozycję strefy ochronnej ujęcia Tursko B w miejsc. Tursko, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Dąbrowski Stanisław, Janiszewska Beata, Olejnik Zdzisław, Pawlak Andrzej, Trzeciakowska Maria	2008
190	872080	Inw. 536/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów plejstocenijskich określającej zasoby wód podziemnych w kat. B dla wodociągu grupowego w miejsc. Masanów zawierający propozycję strefy ochronnej ujęcia	Dąbrowski S., Owczarczak B.	2003
191	908348	Inw. 1530/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych dla wodociągu komunalnego miasta Kalisza w miejsc. Kalisz - Lis /otwory zastępcze II/ b, XXVIII / b i XXXV / b /.	Chołast W., Piaseczny R.	2004
192	973676	Inw. 8757/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych ujęć komunalnych m. Ostrowa Wlkp. w miejsc. Wtórek, Trąba, Kęszyce	Jedynak Agata, Ziótkowski Michał	2009
193	905367	Inw. 1009/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kalisz przy ul. Szerokiej (otwór zastępczy nr IV b) wraz ze sprawozdaniem z likwidacji otworów IVa i IVa bis	Chołast W., Piaseczny R.	2004
194	908294	Inw. 1507/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Sieroszewice dla określenia strefy ochronnej ujęcia.	Balcerkiewicz Zbigniew	2004
195	1002330	Inw. 4149/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w m. Jedlec, gm. Gołuchów, pow. pleszewski	Ziótkowski Michał	2012
196	881939	Inw. 1529/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w miejsc. Grudzielec	Pleczyński J., Wilczyński M.	2003
197	1124953	Inw. 4890/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych (z 1996r.) w m. Kościuszków, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porebska-Wanat Barbara	2016
198	908565	Inw. 1729/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - miocenijskich otwór nr 2 w miejsc. Lipe.	Balcerkiewicz Zbigniew, Matelski P., Zenker A.	2004
199	961615	Inw. 2318/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych /z 2003 r./ dotyczący utworzenia stref ochronnych ujęcia w miejsc. Kalisz Al. Wojska Polskiego.	Porebska-Wanat Barbara	2009
200	990109	Inw. 1260/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Jarantów.	Ziótkowski Michał	2011
201	903061	Inw. 4164/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w rejonie: Pleszew-Gołuchów-Kalisz-Opatówek. Ujęcie Przetwórnicy Owoców i Warzyw "FRUCTON" w miejsc. Kalisz ul. Wrocławska 119.	Balwierz J.	2003
202	1270183	Inw. 377/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów miocenijskich (neogen), dz. nr 22/1, obręb 0020 Piotrow, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2019



Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
203	894916	Inw. 2937/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych z utworów jurajskich w rejonie Pleszew-Gołuchów-Kalisz-Opatówek ujęcie w miejsc. Żerniki	Piaseczny R.	2004
204	1124898	Inw. 4885/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalający zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (studnia nr 3) w m. Ociąż dz. nr 225/1, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2017
205	1079093	Inw. 4954/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej z 1998 r. ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Topola Wielka w związku z udokumentowaniem otworu nr 4, gm. Przygodzice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Owczarczak Bartosz	2016
206	1012839	Inw. 5885/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych w kat. B z utworów czwartorzędowych ujęcia wiejskiego w miejsc. Psary gm. Sieroszewice pow. ostrowski woj. wielkopolskie zawierający określenie obszaru zasilania i obszaru zasobowego	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2011
207	1012843	Inw. 5886/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych (z 1967 r.) określający obszar zasilania i strefę ochronną ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Biskupice gm. Nowe Skalmierzyce pow. ostrowski woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2010
208	1012837	Inw. 5884/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych (z 1978 r.) określający obszar zasilania i strefę ochronną ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Śliwniki Stare gm. Nowe Skalmierzyce pow. ostrowski woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2010
209	1012890	Inw. 5887/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych określający obszar zasilania i strefę ochronną ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Nowe Skalmierzyce ul. 29 Grudnia pow. ostrowski woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2010
210	1016807	Inw. 1895/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia w kat. B z 1970 roku określający wydajność eksploatacyjną ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w wielkości $Q_e=10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $SC=23,4 \text{ m}$ i $Sr=13,5 \text{ m}$ , tj. do 95,3 m n.p.m. z obszaru zasilania o $F=17,2414 \text{ km}^2$ , w tym OSW o $F=14,8520 \text{ km}^2$ wg stanu na dzień 31.12.2011 roku, miejscowość Biniew - Górzno, gmina Ostrów Wielkopolski, powiat ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2012
211	870575	Inw. 260/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dotyczący strefy ochronnej ujęcia komunalnego w rejonie: Wtórka, Trąby i Kęszyc w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Matuszak W., Pilarski P.	2002
212	959256	Inw. 5950/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych rejon Lis - Zadowice k. Kalisza zawierający propozycję strefy ochronnej ujęcia komunalnego Lis w Kaliszu, gm. Kalisz, pow. M. Kalisz, woj. wielkopolskie	Dąbrowska Maria, Dąbrowski Stanisław, Flieger Michalina, Matusiak Magdalena, Olejnik Zdzisław, Pawlak Andrzej	2008
213	908575	Inw. 1734/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. B rejonu miasta Ostrowa Wielkopolskiego - otwór dla potrzeb stadionu w miejsc. Ostrów Wielkopolski ul. Marsz. J. Piłsudskiego.	Lisiecki Mirosław	2005
214	939920	Inw. 355/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. B rejonu miasta Ostrów Wielkopolski - otwór dla potrzeb stadionu Klubu Sportowego "Stal" ul. Kusocińskiego	Porębska-Wanat Barbara	2007
215	908571	Inw. 1733/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich dla gospodarstwa rolnego w miejsc. Boczków.	Piaseczny R.	2004
216	929913	Inw. 972/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich podsystemu wodonośnego Wysoczyzny Kaliskiej regionu wielkopolskiego - ujęcie wód trzeciorzędowych w miejsc Biskupice 11	Lisiecki Mirosław	2006
217	929827	Inw. 951/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich podsystemu wodonośnego Wysoczyzny Kaliskiej regionu wielkopolskiego - ujęcie wód trzeciorzędowych w miejsc. Biskupice	Lisiecki Mirosław	2006

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
218	938897	Inw. 5729/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich podsystemu wodonośnego Wysoczyzny Kaliskiej regionu wielkopolskiego - ujęcie wód trzeciorzędowych w miejscowości Biskupice, gm. Nowe Skalmierzyce, woj. wielkopolskie, zlewnia Proсны	Porębska-Wanat Barbara	2007
219	938996	Inw. 5765/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich podsystemu wodonośnego Wysoczyzny Kaliskiej, rejonu wielkopolskiego, określające zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych-miocenskich Zakładu "PUPIL FOODS" Sp. z o.o. w m. Nowe Skalmierzyce, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. Ostrów Wielkopolski	Matuszak Włodzimierz, Mielcarek Maciej, Suszczyńska Anna	2007
220	903060	Inw. 4163/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich podsystemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej regionu wielkopolskiego - ujęcie wód trzeciorzędowych w miejsc. Kalisz.	Piaseczny R.	2004
221	945301	Inw. 4238/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Biskupice działka nr 52/1 (na potrzeby gospodarstwa rolnego A. Bęcki)	Porębska-Wanat Barbara	2008
222	941052	Inw. 951/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów zwykłych wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Boczków dla Gospodarstwa Rolnego Pawła Olszyny	Porębska-Wanat Barbara	2007
223	912089	Inw. 2861/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek do dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne w rejonie stacji paliw przy ul. Bema w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Pleczyński Józef	2005
224	1097936	Inw. 550/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej uproszczonej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Stobno II" w miejsc. Stobno, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Maško Stanisław	2016
225	915498	Inw. 859/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Ołobok"	Szulc S.	2005
226	946900	Inw. 5452/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Bibianki" w kat. C1 w miejsc. Łatowice rozliczający zasoby	Szuskiewicz Krzysztof	2008
227	1189873	Inw. 2746/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Bogufałów" w kat. C1 w miejsc. Bogufałów, gm. Przygodzice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2017
228	1020289	Inw. 3464/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Kwiatków I" w kat. C1 w miejsc. Kwiatków gm. Ostrów Wielkopolski pow. ostrowski woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2014
229	1018771	Inw. 2934/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Łatowice" w kat. C1 w miejscowości Łatowice, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2014
230	997388	Inw. 5769/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Ostrów Wielkopolski II" w kat. C1 w miejscowości Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2012
231	1109232	Inw. 2846/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Ołobok IV" w kat. C1, miejscowość Ołobok, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Maško Stanisław	2017
232	1127809	Inw. 5235/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Ołobok V" w kat. C1, miejscowość Ołobok, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2017
233	1087493	Inw. 34/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Parczew" w kat. C1 w miejsc. Parczew, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kierzek Krzysztof	2016
234	1109251	Inw. 2847/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Rososzyca III" w kat. C1, miejscowość Rososzyca, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Maško Stanisław	2017
235	1060095	Inw. 5486/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Strzyżew I" w kat. C1 w miejsc. Strzyżew, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Danielewski Daniel	2016
236	984035	Inw. 6831/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Ostrów Wielkopolski III" w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Szulc Sławomir	2011
237	947749	Inw. 118/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Ołobok II" w miejsc. Ołobok	Szulc Sławomir	2008
238	986294	Inw. 7859/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Strzyżew" w miejscowości Strzyżew, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2011
239	1292591	Inw. 3249/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża piasku "Sieroszewice" w kat. C1 w miejsc. Sieroszewice, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Maško Stanisław	2020

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
240	937301	Inw. 4630/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Dębe (dotyczący obszaru zasobowego i stref ochronnych)	Gradecki Dariusz, Materski Józef	2006
241	1012751	Inw. 5865/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej dla ujęcia wód podziemnych we wsi Janków Przygodzki, ujmującego utwory czwartorzędowe - plejstoceńskie (uzupełnienie dotyczące stref ochronnych i obszaru zasobowego), gm. Przygodzice, pow. Ostrów Wielkopolski	Gradecki Dariusz	2012
242	989969	Inw. 1369/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z oceną stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie zakładu Delphi Poland S.A. w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Wodnej 15	Gajda Karol, Jankowska Katarzyna, Milak Mirosław, Szczebak Ewa, Wojciechowski Jacek	2012
243	999621	Inw. 3052/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej z 1974 r. w związku z wykonaniem otworu awaryjnego nr 2 oraz ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Żelazków, nr dz. 441/1, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Dąbrowska Justyna, Dąbrowski Przemysław	2013
244	1038435	Inw. 4593/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej z 1987 r. w związku z wykonaniem otworu awaryjnego nr 2 oraz ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich - plioceńskich w miejscowości Russów (Michałów), nr dz. 309/2, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Dąbrowska Justyna, Dąbrowski Przemysław	2015
245	1037393	Inw. 4156/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej z 1989 r. w związku z wykonaniem otworu awaryjnego nr 2 oraz ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Janków, nr dz. 95/12 gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, zlewnia Warty	Dąbrowska Justyna, Dąbrowski Przemysław	2015
246	1124905	Inw. 4887/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych z 2004 r. wykonany w celu udokumentowania otworu nr 2 w m. Biskupice Ołoboczne, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Baj Artur, Wiczynski Przemysław	2017
247	884365	Inw. 1766/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Okreglica" w kat. C1 aktualizujący udokumentowane zasoby złoża	Szuskiewicz K.	2003
248	1124993	Inw. 4930/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Kurza" w miejsc. Kurza, Jastrzębniki, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Kierzek Krzysztof	2017
249	975927	Inw. 216/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Ostrów Wielkopolski" w miejsc. Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Szulc Sławomir	2010
250	117596	Inw. 1213/99 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Rososzyca II" w miejsc. Ołobok, gm. Sierszowice, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1998
251	876533	Inw. 810/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Stobno" (rozliczający udokumentowane zasoby złoża)	Szuskiewicz K.	2002
252	1036278	Inw. 3828/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Sławin", miejscowość Sławin, gm. Sierszowice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Szulc Sławomir	2015
253	377115	Inw. 2188/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 1 do uproszczonej dokumentacji geologicznej w kat. C1 złoża piasków "Ostrów Wielkopolski - ulica Staroprzygodzka", pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Nowak Zbigniew, Wilkońska Elżbieta	1999
254	116310	Inw. 2640/98 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej w kat. B+C1 złoża surowców ilastych "Winiary" w mieście Kalisz, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1997
255	64472	Inw. 16093 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 316 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej w kat. C1 i kat. C2 złoża surowca ilastego "Rypinek"	Markowska J.	1986
256	996374	Inw. 5362/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Karski I" w kat. C1 w miejscowości Karski, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2012
257	956419	Inw. 4466/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Ostrów Wielkopolski ul. Staroprzygodzka" w miejsc. Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2009
258	1018677	Inw. 2499/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej z 1987 r. ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych-plejstoceńskich w miejscowości Pólko, dz. nr 49/3, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, zlewnia: Warty-Prosny-Swędni	Dąbrowska Justyna, Dąbrowski Przemysław	2014

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
259	1022093	Inw. 4212/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej z 1996 roku dotyczący modernizacji sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych na terenie składowiska odpadów komunalnych w miejsc. Moszczanka działka nr 437/1, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Faleński Przemysław, Rajewski Wojciech, Witaszak Wit Stanisław	2014
260	930259	Inw. 3926/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej z wykonania sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych wokół składowiska odpadów komunalnych w miejsc. Psary	Górnik Maria	2005
261	1046572	Inw. 368/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 2 do uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego "Okreglica" w kat. C1 aktualizujący zasoby złoża, miejscowość Kalisz, woj. wielkopolskie	Szuszkiewicz Krzysztof	2015
262	876094	Inw. 817/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 3 do dokumentacji geologicznej w kat. C1 i C2 złoża surowca ilastego "Rypinek" w miejsc. Kalisz	Maško S.	2003
263	995265	Inw. 4458/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr 3 do dokumentacji hydrogeologicznej składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Psary - wykonanie dwóch otworów obserwacyjnych, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kalmuk Jakub, Kierakowicz Jarosław, Sowa Jacek	2012
264	84496	Inw. 1347/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 99/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/395 PGNiG S.A., Warszawa;	Dodatek nr 3 wraz z uzupełnieniem do dokumentacji geologicznej złoża gazu ziemnego "Antonin" w miejsc. Pustkowie, gm. Mikstat, woj. poznańskie	Pyzik Maria, Zalewska Maria	1994
265	1298263	Inw. 3979/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dodatek nr I do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu w miejsc. Śliwniki dz. nr 33/5 z 2017 r. wykonany w celu zmiany zasobów eksploatacyjnych ujęcia, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Baj Artur, Wiczyński Przemysław	2020
266	980508	Inw. 3983/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Geologiczna dotycząca rozpoznania warunków hydrogeologicznych i oceny zanieczyszczenia stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie projektowanej stacji paliw płynnych i LPG przy ul. Żołnierskiej 2 w Kaliszu	Janiszewski Piotr, Olczak Mieczysław, Walczak Agnieszka	2011
267	800435	Inw. Dok/sł/DII/461 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Zagórzynek" k/Kalisza	Miłosz A.	1961
268	980497	Inw. 3981/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat C1 "Chynowa II" w m. Chynowa gm. Przygodzice	Szulc Sławomir	2011
269	950457	Inw. Dok/j/EII/1818 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/EII/729 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Hydrogeologiczna Ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wlkp	Wieczorek Henryk	1960
270	979919	Inw. 3781/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z oceną stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie zakładu Delphi Poland S.A. w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Wodnej 15	Godlewska-Hejduk Agata, Jankowska Katarzyna, Milak Mirosław, Szczebak Ewa, Wojciechowski Jacek	2010
271	956905	Inw. Dok/sł/EII/693 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja Hydrogeologiczna powykonawcza ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Browaru w Ostrowie Wlkp	Wieczorek H.	1959
272	902094	Inw. 3956/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja badań geofizycznych - elektrooporowych w rejonie Sieroszewice	Filipiak Piotr	2004
273	23479	Kat. 5770 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja badań geofizycznych wykonanych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego	Stankiewicz Wojciech	1972
274	25097	Kat. 6955 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja badań geofizycznych-elektrooporowych wykonanych w rejonie Godziesze Wielkie i Mate	Banaś Andrzej	1974
275	23485	Kat. 7409 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja badań geofizycznych-elektrooporowych wykonanych w rejonie Gorzyce Wielkie-Ostrów Zacharzew	Banaś Andrzej	1974
276	23524	Kat. 10786 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-43/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja badań geofizycznych-elektrooporowych wykonanych w rejonie Otobok-Sławiń	Lupa Marian	1986
287	975890	Inw. 200/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna likwidacji otworu hydrogeologicznego - studni nr 1 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - działka wodociągowa nr 79 w miejsc. Biskupice, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczak Aleksander, Matuszak Włodzimierz	2010
290	903774	Inw. 4413/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki geologiczno-inżynierskie w podłożu projektowanej stacji paliw JET przy ul. Limanowskiego w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Prussak Teresa	2004

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
291	995053	Inw. 5087/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie na terenie projektowanej stacji paliw w Ostrowie Wielkopolskim	Wieczorkiewicz Hubert	2012
292	1000956	Inw. 1731/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie w podłożu w związku z budową inwestycji mogącej zanieczyścić wody gruntowe i grunt - budowa stacji paliw płynnych przy ul. Podmiejskiej w Kaliszu	Grzegorz Krzysztof, Król Czesław	2013
293	924525	Inw. 2124/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanego infiltracyjnego ujęcia Piaski-Szczygliczka w miejscowości Ostrów Wielkopolski	Filipiak Piotr, Owczarczak Bartosz	2005
294	914862	Inw. 3282/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z oceną stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie stacji paliw PKN Orlen S.A. nr 105 w miejsc. Ostrów Wlkp.	Bielski Paweł, Jasiak-Taraziewicz Teresa	2005
295	914866	Inw. 3283/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z oceną stanu środowiska gruntowo-wodnego na terenie stacji paliw PKN Orlen S.A. nr 1144 w miejsc. Ostrów Wlkp.	Bielski Paweł, Jasiak-Taraziewicz Teresa	2005
296	915450	Inw. 3643/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z oceną stanu środowiska gruntowo-wodnego pod kątem zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi na terenie stacji paliw PKN Orlen S.A. nr 498 przy ul. Legionów w miejsc. Kalisz	Bielski Paweł, Gawliczek Andrzej	2005
297	915454	Inw. 3644/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z oceną środowiska gruntowo-wodnego pod kątem zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi na terenie stacji paliw PKN Orlen S.A. nr 24 przy ul. Poznańskiej 2 w miejsc. Kalisz	Bielski Paweł, Gawliczek Andrzej	2005
303	853254	Kat. 14/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kościelna Wieś, kat. C + Uzupełnienie	Augustiak C.	1966
304	853274	Kat. 32/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów mioceńskich w miejscowości Tursko, kat. C	Troć Z.	1964
305	853318	Kat. 23/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstoceniowych w miejscowości Kucharki, kat. B	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
306	876519	Inw. 808/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Karski I" dla potrzeb budownictwa i drogownictwa	Gawroński J.	2001
307	119770	Inw. 2270/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Stobno II", miejsc. Stobno, gm. Godziesze Wielkie, woj. wielkopolskie	Materski Józef	1999
308	73102	Inw. 13345 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. B złoża kruszywa naturalnego "Bołmów", woj. kaliskie	Szapliński Andrzej, Szopa E.	1980
309	970834	Inw. 5665/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "WTÓREK" w miejscowości Wtórek, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Kurzawa Marcin	2010
310	1136811	Inw. 6576/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego piasków skaleniowo-kwarcowych "Wtórek 1" w miejsc. Wtórek, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kurzawa Marcin	2014
320	820138	Kat. 4226/CO/1825 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Dokumentacja geologiczna złoża SUROWCÓW ceramiki budowlanej cegielni "MASANÓW"	PLENZLER D.	1962
321	819625	Inw. 8787 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/36 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazoliny i gazu ziemnego "Antonin" w rejonie Antonin - Mikstat, woj. poznańskie [wraz z uzupełnieniem - Aneks nr 1 z 1970 roku]	Kasprzak Tadeusz, Krzysztofowicz Zenon	1969
322	894571	Inw. 52/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego "Antonin 1" w kat. C w miejsc. Mikstat, Przygodziczki	Halat Z., Nogaś A., Tenerowicz J., Teska B.	2004
323	812227	Inw. 1277/2001 CAG PIG, Warszawa; Kat. 179/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/533 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Wysocko Małe E, miejsc. Wysocko Małe, Smardów, gm. Ostrów Wielkopolski, Przygodzice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kuczak Maria	2001
324	812226	Inw. 14146 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 45885 Kat. 4225/335 CAG PIG, Warszawa; Kat. 100/Z PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. DZ/235 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Wysocko. Rejon: południowo-wschodniowo część monokliny przedsudeckiej	Błaszowska Violetta, Modzelewski Roman, Wysocka-Kudła Hanna	1982
325	798971	Inw. Dok/st/DII/374 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramiki budowlanej "Winiary"	Jaczyński St., Zielińska-Grodzicka D.	1960

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
326	385740	Inw. 10346 Kat. 4126/36 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/st/DII/93 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 89 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramiki budowlanej dla cegielni "Tyniec" w Kaliszu, woj. Poznań	Mączka P., Olewicz Z.	1954
327	121198	Inw. 10795 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-4/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża itów i piasków w kat. C2 dla ceramiki budowlanej dla produkcji wyrobów cienkościennych jako surowiec zupełny "Łaszków", miejscowość Łaszków, gromada Blizanów, pow. Kalisz, woj. Poznań	Chruszcz Melania	1973
328	794068	Inw. 1405/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Bibianki" w kat. C1 w miejsc. Łatowice	Szuskiewicz K.	2002
329	962307	Inw. 2709/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Biskupice Ołoboczne I" w kat. C1 w miejscowości Biskupice Ołoboczne, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kinas Roman, Konieczna Cecylia	2009
330	960499	Inw. 6365/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Biskupice Ołoboczne II" w kat. C1 w miejsc. Biskupice Ołoboczne, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kinas Roman, Konieczna Cecylia	2009
331	995298	Inw. 4579/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Biskupice Ołoboczne III" w kat. C1 w miejsc. Biskupice Ołoboczne	Szulc Sławomir	2012
332	938177	Inw. 4964/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Biskupice Ołoboczne" w kat. C1 w miejsc. Biskupice Ołoboczne	Szulc Sławomir	2007
333	978621	Inw. 2526/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Bogufałów" w kat. C1 w miejsc. Bogufałów, gm. Przygodzice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szuskiewicz Krzysztof	2011
334	1040719	Inw. 4869/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Brudzew IS" w kat. C1, miejscowość Brudzew, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2015
335	997068	Inw. 113/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Godziesze" w kat. C1 w miejsc. Godziesze Wielkie, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2012
336	1004848	Inw. 4228/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Józefów" w kat. C1, miejscowość Józefów, gmina Godziesze Wielkie, powiat kaliski, województwo wielkopolskie	Maško Stanisław	2013
337	1020792	Inw. 3693/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Łatowice II" w kat. C1 w miejsc. Łatowice gm. Sieroszewice pow. ostrowski woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2014
338	946907	Inw. 5454/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Łatowice" w kat. C1 w miejsc. Łatowice	Szulc Sławomir	2008
339	950647	Inw. 1815/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Młynów" w kat. C1 w miejsc. Słaborowice, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szuskiewicz Krzysztof	2009
340	960682	Inw. 6380/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ostrów Wielkopolski III" w kat. C1 w miejsc. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2009
341	876458	Inw. 796/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ołobok II" w kat. C1	Szuskiewicz K.	2003
342	947758	Inw. 122/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ołobok IV" w kat. C1 w miejsc. Ołobok	Szulc Sławomir	2008
343	976772	Inw. 805/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ołobok V" w kat. C1 w miejsc. Ołobok, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Szulc Sławomir	2011
344	1047588	Inw. 836/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ołobok VI" w kat. C1, miejscowość Ołobok, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie [część działki 477/1]	Szulc Sławomir	2015
345	983981	Inw. 6824/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Radziwiłłów" w kat. C1 w miejsc. Radziwiłłów	Kempiński Przemysław, Maško Stanisław	2011
346	947759	Inw. 123/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Rososzyca III" w kat. C1 w miejsc. Rososzyca	Szulc Sławomir	2008
347	949057	Inw. 6649/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Stobno III" (Pole A i Pole B) w kat. C1, miejsc. Stobno Siódme, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Siepielska Teresa	2008
348	960487	Inw. 6362/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Stobno IV" w kat. C1 w miejsc. Stobno, gm. Godziesze Wlk., pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Szuskiewicz Krzysztof	2009
349	964477	Inw. 3722/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Stobno V" w kat. C1 w miejsc. Stobno Siódme	Szulc Sławomir	2010
350	1030936	Inw. 2023/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Stobno VI" w kat. C1 w miejscowości Stobno, gmina Godziesze Wielkie, powiat kaliski, woj. wielkopolskie	Szuskiewicz Krzysztof	2015

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
351	1014644	Inw. 1474/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Stobno VII" w kat. C1 w miejscowości Stobno Siódme, gmina Godziesze Wielkie, powiat kaliski, województwo wielkopolskie	Szulc Sławomir	2013
352	57839	Inw. 1011/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-47 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego - piasku "Okreglica" w miejscowości Kalisz, woj. kaliskie	Kirschke Jadwiga, Kirschke Jan	1993
353	1047355	Inw. 822/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego - piasku Bogufałów I w kat. C1, miejscowość Bogufałów, cz. działek nr 94 i 95, gm. Przygodzice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Giemza Aleksandra	2014
354	1041736	Inw. 5339/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego Biskupice Ołoboczne IV w kat. C1 w miejsc. Biskupice Ołoboczne, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kucharski Wojciech	2015
355	1016496	Inw. 1611/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego Chynowa I w kat. C1 w miejsc. Chynowa, gmina Przygodzice, powiat ostrowski, województwo wielkopolskie	Szulc Sławomir	2014
356	1152351	Inw. 9358/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego Kurza I w kat. C1 w miejsc. Kurza, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Kierzek Krzysztof	2017
357	1170851	Inw. 1029/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego Kwiatków III w kat. C1, m. Kwiatków, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Bartczak Jakub, Szulc Sławomir	2017
358	948185	Inw. 354/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Kwiatków I" w miejsc. Kwiatków, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2008
359	948187	Inw. 355/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Kwiatków II" w miejsc. Kwiatków, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2008
360	907438	Inw. 1358/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Ołobok III"	Szulc S.	2005
361	972701	Inw. 8014/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Parczew" w miejsc. Parczew.	Szulc Sławomir	2010
362	971036	Inw. 5738/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Strzyżew" w miejscowości Strzyżew, gm. Sierszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2010
363	62015	Inw. 16814 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-12/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża niezupełnego surowca ilastego ceramiki budowlanej "Masanów II" w kat. C1 z rozpoznaniem kopaliny w kat. B i w kat. C1	Pelc Danuta	1989
364	1139891	Inw. 7116/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków "Sierszewice" w kat. C1 w miejsc. Sierszewice, gm. Sierszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Górny Michał	2017
365	120043	Inw. 10986 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków schudzających "Antonin" dla surowca ilastego "Przygodzice" w kat. C1 z rozpoznaniem jakości w kat. B	Pelc Danuta, Wawrzków Ewa	1973
366	797393	Inw. Dok/sł/DVI/183 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków schudzających dla ilastych surowców ceramiki budowlanej w Winiarach	Zielińska-Grodziecka D.	
367	882079	Inw. 11543 Kat. 4226/45 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/BI/5 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. B-I-2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża rudy żelaza odcinka Kwiatków-Strzegowa w rejonie Kalisza woj. poznańskie, powiat Ostrów Wielkopolski	Osika Roman	1958
368	385909	Inw. 11621 Kat. 4226/100 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DII/284 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 234 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża surowca ilastego ceramiki budowlanej dla cegielni "Rypinek", woj. poznańskie, powiat Kalisz, miejsc. Kalisz	Kotlik C., Ptak J.	1957
369	849301	Kat. 1/51 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ceramiki budowlanej ceg. Masanów, miejscowość Masanów, pow. Ostrów Wlkp., woj. poznańskie	Plenzler D.	1962
370	801045	Inw. Dok/sł/DII/487 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ceramiki budowlanej cegielni Masanów w Masanowie.	Plenzler D.	1962

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
371	385912	Inw. Dok/sł/DII/117 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 4226/99 CAG PIG, Warszawa; Kat. 94 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej dla cegielni "Piwonice", miejsc. Piwonice, pow. Kalisz	Mączka P., Olewicz Z.	1955
372	849297	Inw. 277 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 9460 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 2/48 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej w kategorii C1 z rozpoznaniem jakości kopaliny w kategorii B "Przygodzice"	Wójcik Bernard	1970
373	1045600	Inw. 175/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego dla potrzeb drogownictwa "Strzyżew I" w kat. C1, m. Strzyżew, gm. Sierszowice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Więcz Paweł	2015
375	88499	Inw. 785/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla potrzeb projektu technicznego stanowisk słupów na trasie projektowanej linii energetycznej 400kV Plewiska-Ostrów, odcinek: Chwałęcino-Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Kleczevska-Pawlak Bogumiła, Putz Wojciech, Waliński Krzysztof	1996
376	118190	Inw. 2206/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska /uproszczona/ dla potrzeb projektu technicznego obiektów projektowanej oczyszczalni ścieków dla miasta Ostrowa Wlkp. w Rąbczynie, gm. Raszków, woj. kaliskie	Sydow Sylwester	1997
377	1042013	Inw. 5451/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy stacji bazowej sieci PLAY - KAL 3017 na terenie działki 29/2 przy ul. Złotej w Kaliszu, pow. Kalisz, woj. wielkopolskie	Keczmerski Andrzej	2015
378	1182190	Inw. 1426/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża gruntowego dla projektu budowy kładki pieszo-rowerowej nad rzeką Prosną w rejonie mostu Św. Wojciecha w Kaliszu, woj. wielkopolskie	Gramacki Paweł, Marchwiński Gniewojar, Szczygieł Karolina	2018
379	1312533	Inw. 7018/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża gruntowego na potrzeby inwentaryzacji budynków przy ul. Fabrycznej 4, 6, 6A, 8, 8A położonych na działkach ewidencyjnych o nr 38, 39, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 41/6 oraz 41/7 zlokalizowanych w miejsc. Kalisz, pow. m. Kalisz, woj. wielkopolskie	Chrapkowska Magdalena, Gramacki Paweł, Marchwiński Gniewojar	2020
380	1266364	Inw. 9689/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża w miejscu projektowanego budynku mieszkalnego, wielorodzinnego z garażem podziemnym oraz częścią usługowo-handlowo-biurową przy ul. Towarowej w Kaliszu, dz. nr ew. 32/1, obręb 036 Śródmieście II, jednostka ewidencyjna Miasto Kalisz, gm. Kalisz, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Anhalt Marta, Felkel Bartosz, Guś-Felkel Urszula, Niestrój Sebastian, Świdzka Alicja	2019
381	1030175	Inw. 1560/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego zakładu produkcyjnego Portos w obrębie działki nr 49/2 we wsi Kuchary, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Antczak Tomasz, Mańka Mateusz, Niedźwiecki Mateusz, Polny Piotr	2015
382	1033176	Inw. 2951/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanej budowy ekologicznego bloku energetycznego spalającego biomasę wraz z obiektami towarzyszącymi oraz urządzeniu dojazdowych dróg wewnętrznych przy ul. Torowej w Kaliszu, miasto na prawach powiatu: Kalisz, woj. wielkopolskie	Antczak Tomasz, Błaszak Waldemar, Niedźwiecki Mateusz	2015
383	1064717	Inw. 6837/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb budowy silników gazowych, rezerwowo szczytowej kotłowni olejowo-gazowej, wraz z niezbędną infrastrukturą budowlaną i technologiczną (dz. nr 8/7, ul. Torowa 115), miejscowość Kalisz, gmina Kalisz, powiat kaliski, woj. wielkopolskie	Kempiński Przemysław, Satanowski Leszek, Szulc Sławomir	2016
384	1201614	Inw. 4536/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb budowy stacji bazowej Orange-PKA, Kalisz, Częstochowska 67592, dz. nr 4/9, miejsc. Kalisz, ul. Częstochowska 81A, gm. Kalisz, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Dymek Przemysław	2018
385	971487	Inw. 5881/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb dwóch przewiertów HDD na terenie miasta Kalisza dla projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700, PN 8,4 MPa relacji Gustorzyn - Odolanów. Obiekty: przewiert HDD A-B pod rzeką Prosną w Kaliszu oraz przewiert HDD C-D pod Kanałem Bernardyńskim w Kaliszu, gm. Kalisz, woj. wielkopolskie	Baranowski Adam, Kubala Lidia, Kłosiński Jerzy, Majkowski Tomasz, Nowak Krzysztof, Potoniec Krzysztof, Przeniosło Mariusz, Pura Dominik, Zajęc Jarosław	2010



L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
386	954403	Inw. 3046/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektu i budowy dziesięciu wież elektrowni wiatrowych na terenie gminy Gołuchów, dz. nr 73/2, 69/2, 120/2, 114/4, 67, 69/1, 95/2, 224, 223, 87/2, miejsc. Krzywosądów, gm. Gołuchów, pow. Pleszew, woj. wielkopolskie	Krukowski Marcin, Nowak Maciej, Troć Maciej, Ślęzak Paweł	2009
387	86337	Inw. 2232/95 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektu technicznego modernizowanej linii energetycznej Pasikurowice-Ostrów Wielkopolski, miejscowości: Przygodzice, Wysocko Wielkie, Ostrów Wielkopolski, gminy: Przygodzice i Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Faleński Przemysław, Stryczyńska Maria	1995
388	970826	Inw. 5659/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb przewiertu HDD na terenie powiatu kaliskiego dla projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700, PN 8,4 MPa relacji Gustorzyn-Odolanów. Obiekt: przewiert HDD C-D pod Kanałem Bernardyńskim, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Baranowski Adam, Kubala Lidia, Kłosiński Jerzy, Majkowski Tomasz, Nowak Krzysztof, Potoniec Krzysztof, Przeniosło Mariusz, Pura Dominik, Zając Jarosław	2010
389	971336	Inw. 7530/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb wykonania zadania pod nazwą "Budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN 700, PN 8,4 MPa relacji Gustorzyn-Odolanów-przekroczenie dróg, torów kolejowych i cieków na terenie powiatu ostrowskiego".	Słowik Małgorzata, Walczak Marcin, Śmigielska Małgorzata	2010
390	944817	Inw. 4042/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanego rurociągu paliwowego relacji Ostrów Wielkopolski - Wrocław /etap I - woj. wielkopolskie/	Baranowski Adam, Jerzowski Lech, Kubala Lidia, Kudyk Magdalena, Nowak Krzysztof, Palka Grzegorz, Potoniec Krzysztof, Pura Dominik, Szostak Grzegorz, Wąchała Michał, Zając Jarosław	2008
391	119234	Inw. 1094/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej bazy paliw płynnych Petrochemii Płock SA przy ul. Węglowej w miejsc. Ostrów Wlkp., gm. m. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie	Ludwiczak Wacław	1998
392	1149789	Inw. 7973/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej przebudowy ul. Łódzkiej w Kaliszu, na odcinku pomiędzy ul. Łęgową a ul. Miłą, związanej z likwidacją osuwiska	Sobkowiak Jerzy, inni	2016
393	1307785	Inw. 5778/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu pt.: Rozbudowa drogi krajowej nr 36 na odcinku Krotoszyn - Ostrów Wielkopolski wraz z obiektami mostowymi, obiekt mostowy nad rzeką Kuroch, na dz. nr 1034/2, 1039/1 obr. Daniszyn, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Hrynkiewicz Dominik, Sobociński Bartosz	2020
394	1307804	Inw. 5781/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu: Rozbudowa drogi krajowej nr 36 na odcinku Krotoszyn - Ostrów Wielkopolski wraz z obiektami mostowymi, obiekt mostowy nad rowem Orpiszewskim na dz. nr 252, 336 obr. Daniszyn, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Hrynkiewicz Dominik, Sobociński Bartosz	2020
395	982506	Inw. 5479/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozbudowy istniejącego składowiska odpadów przy ul. Staroprzygodzkiej w miejsc. Ostrów Wielkopolski o kwaterę 1/3 wraz z rekultywacją składowiska istniejącego jako element Zakładu Zagospodarowania Odpadów.	Kalmuk Jakub, Sowa Jacek	2011
396	1260463	Inw. 8791/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich dla projektowanej budowy stacji paliw płynnych z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanej na działce nr 443/1, obręb 152 Winiary, przy ul. Łódzkiej w Kaliszu, gm. m. Kalisz, pow. m. Kalisz, woj. wielkopolskie	Tarnas Michał, zespół	2019
397	1185433	Inw. 2225/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod planowaną przebudowę i rozbudowę zespołu pałacowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, dz. nr 84/3, 84/4, 84/8 obręb 0008 w miejsc. Górnio, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Nowakowska Katarzyna, Tarnas Michał	2018
398	1188633	Inw. 2492/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod planowaną przebudowę, nadbudowę i rozbudowę istniejącego budynku handlowo-usługowego na działkach o nr ew. 48/39, 48/40 w Kaliszu przy ul. Wodnej, miasto na prawach powiatu, woj. wielkopolskie	Bukowski Jakub, Karwowska Dominika, Palejko Tomasz, Smaga Agnieszka, Tarnas Michał	2017

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
399	946378	Inw. 5150/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków w podłożu projektowanej drogi ekspresowej S-11 Poznań - Kępno - Granica Województwa na odcinku obwodnicy m. Ostrów Wielkopolski - Etap II	Polny Piotr, Waliński Krzysztof	2008
400	88500	Inw. 784/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw "Dea" przy Alei Wojska Polskiego w Kaliszu, woj. kaliskie	Żuber Jadwiga	1997
401	1259184	Inw. 8640/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego budynku handlowo-usługowego na dz. o nr ewid. 176/2 w miejsc. Przybysławice, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kasprzak Michał, Leszczyński Sebastian	2019
402	1238383	Inw. 4705/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego budynku handlowo-usługowego na dz. o nr ewid. 739/13, 739/14 i 739/15 w miejsc. Wtórek, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kasprzak Michał, Leszczyński Sebastian	2019
403	1301408	Inw. 4364/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego budynku handlowo-usługowego na działce o nr ewidencyjnym 1116/2 przy ul. Ostrowskiej w m. Godziesze Małe, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Kasprzak Michał, Leszczyński Sebastian	2020
404	1198173	Inw. 3978/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanego budynku handlowo-usługowego na działkach o nr ewidencyjnych 50/1, 51/1, 53/2, 54, 55 i 56/15 przy ul. Poznańskiej w Ostrowie Wielkopolskim, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kasprzak Michał, Leszczyński Sebastian	2018
405	950989	Inw. 1984/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geotechnicznych podłoża gruntowego pod projektowaną rozbudowę kwatery składowiska odpadów komunalnych zlokalizowanego w rejonie miejsc. Psary, gm. Sieroszowice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Niemczyński Dariusz, Zieliński Wojciech	2009
406	1035670	Inw. 3549/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla potrzeby rozbudowy Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadami w Ostrowie Wielkopolskim ul. Staroprzygodzka, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Mańka Mateusz, Stryczyńska Maria	2015
407	1010367	Inw. 5281/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla projektu i rozbudowy Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego Dom Miłosierdzia Św. Józefa, dz. 98/4, ul. Poznańska w miejscowości Kalisz, gm. i pow. Kalisz, woj. wielkopolskie	Nowak Maciej, Raniewicz Bartosz, Troć Maciej, Łęcki Paweł	2013
408	1063492	Inw. 6459/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla projektu posadowienia mostu przez rzekę Śwędnię łączącego ul. Ciesielską z ul. Pontonową w Kaliszu, woj. wielkopolskie	Andrzejewski Wojciech, Wesółowski Paweł	2016
409	945687	Inw. 4401/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla projektu realizacji galerii handlowej "Ostrowia" z parkingami i drogami wewnętrznymi w miejsc. Ostrów Wielkopolski ul. Kaliska.	Adamowicz Włodzimirz, Nowak Maciej, Nyckowiak Marcin, Radziemski Łukasz, Rożnowski Krystian, Snała Anna, Troć Maciej, Ślęzak Paweł	2008
410	995327	Inw. 4473/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla projektu/budowy wieży elektrowni wiatrowej w rejonie miejscowości Cieśle, działka 90, gm. Cieśle, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Nowak Maciej, Troć Maciej, Wieczorek Łukasz, Ślęzak Paweł	2012
411	1208918	Inw. 5969/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla przebudowy istniejącej stacji paliw przy ul. Czartoryskich w Gołuchowie, część działki 431/84 (wg nowego podziału: 431/119, 431/120, 431/121), gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Dziaszyk Damian, Głowiński Adam, Najdzion Marcin, Nyckowiak Zuzanna, Ślęzak Paweł	2018
412	1019911	Inw. 3410/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie do projektu posadowienia obiektów budowlanych na terenie projektowanej stacji paliw płynnych przy ul. Godebskiego w Kaliszu, woj. wielkopolskie	Andrzejewski Wojciech, Pachurka Agnieszka, Tubacki Marcin	2014
413	1056837	Inw. 4768/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie. Zespół Elektrowni Wiatrowych Stawiszyn Pilot, obręb 0011 Jarantów, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie [miejscowości Jarantów i Godziątków]	Kranzmann Marta, Niedziółka Ryszard, Niedziółka Michał	2016

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
414	968310	Inw. 6687/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki w górotworze złoża gazu ziemnego "Antonin 1" dla potrzeb magazynowania gazu ziemnego.	Borecka Aleksandra, Woźniak Henryk, Wątor Leszek, Zawisza Ludwik	2010
415	1026020	Inw. 652/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod wiadukt kolejowy przy ul. Mostowej w Przygodzicach, [dz. nr 275/7], pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kraiński Andrzej, Prociwicz Iwona	2014
416	1002000	Inw. 4112/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska projektowany zespół elektrowni wiatrowych obręb Kotowiecko KP 1 i Głóski (KP 3, KP 4) gm. Nowe Skalmierzyce	Azarewicz Halina, Skrzypczyński Tomasz, Zacharow Adam	2013
417	119226	Inw. 1086/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla potrzeb projektu technicznego kolektora i zbiornika retencyjnego ścieków deszczowych w miejsc. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Sydow Sylwester	1999
418	1035456	Inw. 3351/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska ustalająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby posadowienia obiektu handlowo-usługowego w obrębie działek nr 11/12, 30, 29, 6/3 w Ostrowie Wielkopolskim, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Lubieniecki Jacek, Mielcarek Szymon	2015
420	584677	Inw. Dok/sł/EII/721 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 310 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna (powykonawcza) ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Ostrowie Wlkp. - Zacharzew, gm. Zacharzew	Wieczorek Henryk	1960
421	853317	Inw. 40057 Kat. 4126/99 CAG PIG, Warszawa; Kat. 21/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-21/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna + uzupełnienie zasobów wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kucharki, woj. poznańskie, pow. Pleszew, dla mieszkańców wsi Kucharki.	Radwan Jan, Skąpski K.	1968
422	956318	Inw. Dok/sł/EII/501 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna /powykonawcza/ studni wierconej głębokości 82,7 m w Stacji Selekcji Roślin w Sobótce, pow. Ostrów Wielkopolski	Jednorowicz M.	
423	956412	Inw. Dok/sł/EII/518 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna /powykonawcza/ studni wierconych do głębokości 35,0 i 9,0 metrów wykonanych w 1957 roku dla P.G.R. Wysocko Wielkie, Zespół Ostrów Wielkopolski, pow. Ostrów, woj. poznańskie	Serwacki Jerzy	1957
424	627763	Inw. Dok/j/EII/606 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-54 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla Chłodni Składowej w Kaliszu ul. Wrocławska 27/34 woj. poznańskie	Schwarz W.	1958
425	117145	Inw. 470/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla kontenerowej stacji paliw w miejsc. Kalisz ul. Obozowa, gm. Kalisz, woj. kaliskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1998
426	73583	Inw. 1152/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla potrzeb modernizacji istniejącej stacji paliw CPN przy ul. Łódzkiej w Kaliszu, woj. kaliskie	Biedrowski Zbigniew, Troć Maciej	1996
427	934153	Inw. 2928/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla potrzeb modernizacji obiektów Stacji Paliw przy ul. Wojska Polskiego 31 w miejscowości Kalisz, woj. wielkopolskie	Piekarska Ewa, Piekarski Przemysław	2007
428	73852	Inw. 1335/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanego wysypiska odpadów komunalnych w miejscowości Moszczanka, gmina Raszków, woj. kaliskie	Bieniek Jolanta, Pleczyński Józef	1996
429	80559	Inw. 1831/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanej bazy paliw Petrochemii Płock przy ul. Węglowej-Winnej-Górnicy w Ostrowie Wlkp, woj. kaliskie	Pleczyński Józef	1997
430	75222	Inw. 2272/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Borków Stary, gm. Żelazków, woj. kaliskie	Pleczyński Józef	1996
431	78496	Inw. 2115/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanej stacji paliw "Statoil" w Kaliszu, ul. Podmiejska, gmina Kalisz, woj. kaliskie	Ludwiczak Wacław, Pleczyński Józef	1997
432	117147	Inw. 472/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanej stacji paliw Aral wraz z projektem monitoringu środowiska gruntowo-wodnego w miejsc. Ostrów Wielkopolski ul. Głogowska, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1998
433	1002522	Inw. 4283/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanej stacji paliw płynnych - przedsięwzięcia mogącego negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie, miejscowość Kalisz, dz. nr 13/52, 13/53, gm. i pow. m. Kalisz, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin	2013
434	117146	Inw. 471/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla projektowanej stacji paliw w miejsc. Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef	1998
435	857373	Inw. 2974/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla rejonu projektowanej oczyszczalni ścieków typu SBR w miej. Zagorzyn	Sekerdej Barbara	2002

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
436	75225	Inw. 2275/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla stacji paliw płynnych PTHW "Krak" przy ul. Wrocławskiej 59 w Kaliszu, gm. Kalisz, woj. kaliskie	Bieniek Jolanta, Pleczyński Józef	1996
437	78497	Inw. 2116/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla zbiorników paliw płynnych na terenie "Energotexu" wraz z projektem monitoringu lokalnego w Kaliszu, al. Wojska Polskiego 2, gmina Kalisz, woj. kaliskie	Bieniek Jolanta, Pleczyński Józef	1997
438	395537	Inw. 281/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna dotycząca oceny zawartości zanieczyszczeń w gruncie i wodach gruntowych na terenie zakładów Delphi Automotive Systems Poland Sp. z o.o. Ostrów Wielkopolski ul. Wodna 15	Merchel J., Walczak H.	2002
439	117573	Inw. 1190/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska uproszczona dla terenu pod budowę stacji paliw "Aral" oraz projekt monitoringu lokalnego wód podziemnych w Kaliszu ul. Majkowska, woj. kaliskie	Stanicki Bogdan, Stryczyńska Maria, Stryczyński Andrzej	1997
440	955959	Inw. 4265/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna na ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kościelna Wieś, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Lisiecki Mirosław	2009
441	1207073	Inw. 5598/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla przebudowy istniejącej stacji paliw przy ul. Czartoryskich w Gołuchowie część dz. 431/84 (wg. nowego podziału 431/119, 431/120, 431/121), gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Głowiński Adam, Kozłowska Aleksandra, Nyckowiak Zuzanna, Ślęzak Paweł	2018
442	990679	Inw. 1685/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla rozbudowy istniejącego składowiska odpadów przy ul. Staroprzygodzkiej w Ostrowie Wielkopolskim o kwatery 1/3 wraz z rekultywacją składowiska istniejącego jako element Zakładu Zagospodarowania Odpadóww miejsc. Ostrów Wielkopolski.	Kierakowicz Jarosław, Sowa Jacek	2011
443	78498	Inw. 2117/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i aktualny stan zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego wraz z projektem monitoringu w związku z projektowaną stacją paliw "Shell Polska" w Kaliszu al. Wojska Polskiego, gmina Kalisz, woj. kaliskie	Robińska-Skrzypiec Elżbieta, Troć Maciej	1996
444	78495	Inw. 2114/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i aktualny stan zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego wraz z projektem monitoringu w związku z projektowaną stacją paliw "Shell Polska" w Kaliszu, ul. Wrocławska, gmina Kalisz, woj. kaliskie	Robińska-Skrzypiec Elżbieta, Troć Maciej	1996
445	79166	Inw. 2917/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i aktualny stan zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego wraz z projektem monitoringu w związku z projektowaną stacją paliw "Shell Polska" w Kaliszu, ul. Łódzka-Warszawska, gm. Kalisz, woj. kaliskie	Biedrowski Z., Dymek P., Troć M.	1997
446	937933	Inw. 5162/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb modernizowanej stacji paliw PKN "Orlen" S.A. nr 498 w Kaliszu ul. Legionów	Stanicki Bogdan, Stryczyńska Maria, Stryczyński Andrzej	2007
447	920824	Inw. 4929/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i ocenę zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego oraz odtworzenia monitoringu lokalnego wód podziemnych w utworach czwartorzędowych dla zbiornika wodnego "Piaski-Szczygliczki" w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Filipiak Piotr, Janiszewska Beata, Salwa Marian	2005
448	1041222	Inw. 5178/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne na terenie realizowanej stacji paliw Lotos przy ul. Godebskiego w Kaliszu, gm. Kalisz, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Andrzejewski Wojciech, Urban Radosław	2015
449	1144909	Inw. 8243/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w podłożu projektowanej stacji paliw w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Długa, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Stanicki Bogdan, Stryczyński Andrzej	2017
450	948668	Inw. 596/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie cmentarza komunalnego w miejsc. Nowe Skalmierzyce.	Nawrocka Joanna, Pleczyński Józef	2008
451	377760	Inw. 2578/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie stacji paliw "DAN". Projekt monitoringu lokalnego środowiska wód podziemnych dla potrzeb stacji paliw "DAN", miejsc. Daniszyn, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Bańnicki Zenon	2000
452	959408	Inw. 6019/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie stacji paliw w Rąbczynie, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Piaseczny Roman, Szuszkiewicz Krzysztof	2009

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
453	999966	Inw. 3199/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie tarasu zalewowego rzeki Proсны w miejscowości Jedlec, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Dragon Krzysztof, Górski Józef	2013
454	947857	Inw. 162/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie zlikwidowanego mogilnika w miejsc. Młynów	Gregosiewicz Rafał, Kaczyński Bartosz, Koch Dawid	2008
455	933588	Inw. 2568/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z oceną stanu zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na terenie stacji paliw nr 4145 PKN Orlen S.A. w Kaliszu, Aleja Wojska Polskiego 178	Bielski P.	2007
456	1021550	Inw. 4169/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowaniem inwestycji mogącej oddziaływać na wody podziemne - stacja paliw płynnych przy ulicy Godebskiego w Kaliszu, gmina Kalisz, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, zlewnia Kanału Bernardynka i rzeki Proсны, dorzecze Warty i Odry	Andrzejewski Wojciech, Pachurka Agnieszka, Tubacki Marcin	2014
457	116045	Inw. 2208/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odwodnieniem budowlanym otworami wiertniczymi terenu oczyszczalni ścieków komunalnych dla miasta Ostrów Wielkp. w miejsc. Rąbczyn, gm. Raszków, woj. kaliskie	Chołast Witold, Lisiecki Mirosław	1998
458	941638	Inw. 1387/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne wraz z projektem prac geologicznych dla projektowanej stacji paliw w miejscowości Ostrów Wielkopolski	Nawrocka J., Pleczyński J.	2007
459	948394	Inw. 6457/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne wraz z wytycznymi dotyczącymi monitoringu środowiska wód podziemnych na terenie modernizowanej stacji paliw w m. Przybysławice, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Balanicki Zenon	2008
460	798595	Inw. 815/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne wraz z wytycznymi dotyczącymi monitoringu środowiska wód podziemnych na terenie stacji paliw w miejsc. Ligota.	Balanicki Zenon	2003
461	971971	Inw. 7693/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki w rejonie zbiorników podziemnych INTER - GLOBAL w miejsc. Stary Staw	Jankowiak Joanna, Pleczyński Józef	2010
462	945146	Inw. 4235/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej ujmującej utwory czwartorzędowe w miejsc. Mączniki na działce nr 72 (na potrzeby deszczowania upraw polowych warzyw w gospodarstwie rolnym S.Dominiaka)	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2008
463	979123	Inw. 2752/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej ujmującej utwory czwartorzędowe w miejsc. Trkusów na działce nr 61, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew	2010
464	929841	Inw. 957/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej ujmującej utwory czwartorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Biskupice na działce nr 50	Godlewski Zbigniew	2006
465	943189	Inw. 2491/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej ujmującej utwory czwartorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Strzegowa na działce o nr 132/4 w gospodarstwie rolnym pana Andrzeja Janiaka	Godlewski Zbigniew	2007
466	938990	Inw. 5764/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej ujmującej utwory czwartorzędowe zlokalizowanej w miejscowości Mączniki na dz. nr ewid. 64	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2006
467	983787	Inw. 5980/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w m. Kościelna Wieś na działce o nr ewid. 338 (obręb 0007 - Kościelna Wieś)	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2011
468	973692	Inw. 8762/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew działka nr 101	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2009
469	973673	Inw. 8756/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kwiatków działka nr 241/1	Godlewski Zbigniew	2009
470	973688	Inw. 8760/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Moszcanka działka nr 241/1	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2009
471	979127	Inw. 2754/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Skalmierzyce działka nr 1355/8, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew	2010

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
472	973690	Inw. 8761/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Strzegowa działka nr 228	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2009
473	973668	Inw. 8754/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Kurów działka nr 105/1	Godlewski Zbigniew	2009
474	949484	Inw. 904/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Strzegowa na działce o nr 9/1.	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2008
475	950722	Inw. 1929/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory czwartorzędowe zlokalizowanej przy ul. Długiej na działce o nr ewid. 369 w miejsc. Kościelna Wieś, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew	2009
476	990226	Inw. 1279/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory czwartorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Trkusów, na działce o nr 123 /obręb 0022-Trkusów/	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2011
477	929160	Inw. 3253/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory czwartorzędowe, zlokalizowanej w miejsc. Czechel nr 7 na działce o nr. ewid. 37/1	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2006
478	950750	Inw. 1773/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory czwartorzędowe, zlokalizowanej w miejscowości Kościelna Wieś przy ul. Witosy na działce o nr. ewid. 649 gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew	2009
479	938989	Inw. 5797/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory mezozoiczne zlokalizowane w m. Kuchary na działce o nr. ewid 115 (obręb 0009-Kuchary), gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew	2007
480	936540	Inw. 4313/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory mezozoiczne zlokalizowanej w miejsc. Popówek nr 10.	Godlewski Zbigniew	2007
481	976133	Inw. 646/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe (mioceneskie) w miejsc. Popówek na działce o nr ew. 443/3 (obręb 0011-Macew), gm. Gołuchów, pow. pleszewski	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2010
482	952227	Inw. 2494/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe (plioceneskie), zlokalizowanej w miejsc. Lewkowice na działce o nr. ewid. 57, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2008
483	969777	Inw. 7004/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe w m. Kalisz przy ul. Kąpie 10 na działce nr 7/2 (obręb 0160, 16 Dobrzec)	Godlewski Zbigniew	2010
484	968118	Inw. 6623/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe w miejsc. Kościelna Wieś przy ul. Szwedzkiej 45 działka nr 638	Godlewski Zbigniew	2010
485	949493	Inw. 907/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Węgry ul. Zabłocko nr 19.	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2008
486	952834	Inw. 2794/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w Kaliszu przy ul. Św. Michała nr 56, na działce o nr ewid. 348 (obręb Dobrzec), woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2009
487	947965	Inw. 6160/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w m. Kalisz, przy ul. Św. Michała 165, na działce o nr ewid. 290 (obręb Dobrzec), gmina Kalisz, pow. m. kaliski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2008
488	974294	Inw. 9164/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Kuchary na działce o nr ewid. 106 (obręb 0009 - Kuchary)	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2010
489	950136	Inw. 1346/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w miejscowości Kościelna Wieś, przy ul. Szwedzkiej nr 53, na działce o nr ewid. 645 (obręb Kościelna Wieś)	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2009
490	935242	Inw. 3573/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni ujęciowej, ujmującej utwory trzeciorzędowe zlokalizowanej w miejsc. Tursko na działce nr 523/2	Godlewski Zbigniew, Stachowicz Zbigniew	2007
491	117574	Inw. 1191/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna podłoża gruntowego projektowanej rozbudowy cmentarza parafialnego w Ostrowie Wlkp. ul. Limanowskiego, woj. kaliskie	Ziółkowski Michał	1998
492	117575	Inw. 1192/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna podłoża gruntowego terenu projektowanego wysypiska śmieci w Psarach, gm. Sieroszewice, woj. kaliskie	Ziółkowski Michał	1998

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
493	584681	Kat. 317 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza STUDNI W OSTROWIE WLKP., UL. RASZKOWSKA	Wieczorek H.	1960
494	627350	Inw. 21807 Kat. 4126/60 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-32/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w rejonie miejscowości Winiary k/Kalisza dla Przetwórni Owocowo Warzywnej, woj. poznańskie, zlewnia Odry	Wieczorek H.	1961
495	550730	Kat. 16/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-16/36 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza ujęcia wód podziemnych z UTWOROW CZWARTORZĘDOWYCH DLA GS "Samopomoc Chłopska" w MIEJSCOWOSCI RASZKOW PRZYBYSŁAWICE	Janik S., Jednorowicz M.	1966
496	78101	Inw. 1460/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna stref ochronnych komunalnych ujęć wód podziemnych z utworów jurajskich i czwartorzędowych dla miasta Kalisza	Zborowska Teresa	1996
497	952279	Inw. 2500/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujmująca wody podziemne z utworów czwartorzędowych zlokalizowanej w Trkusowie na działce nr 133, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczyk Ryszard	2009
498	582792	Kat. 4770 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia WÓD GÓRNO-jurajskich dla WODOCIĄGÓW w Kaliszu	Chudowski R.	1958
499	585873	Inw. 37067 Kat. 4226/91 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3432 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-2/41 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Biernacie dla Kółka Rolniczego i wsi Biernacie i Zamość woj. poznańskie	Balewska I., Jelińska E.	1968
500	585833	Inw. 36942 Kat. 4226/90 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3369 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-22/19 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Górzno dla Państwowego Domu Dziecka woj. poznańskie	Szenic Jerzy, Wojciechowski J.	1968
501	219941	Inw. 34542 Kat. 4226/190 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10283 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. E-II-38/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Rososzyca dla Gminnej Spółdzielni "Samopomoc Chłopska" w Sieroszewicach, woj. kaliskie, zlewnia Ołoboku	Tomkowiak-Krajewska A., Wojciechowski J.	1984
502	207097	Inw. 45799 Kat. 4226/186 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9763 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Wysocko Wielkie dla Ośrodka Wypoczynkowego "Ursus" woj. kaliskie zlewnia Głoboku	Hartliński J.	1982
503	231977	Inw. 37319 Kat. 4226/201 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11070 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-66/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Zakrzewki dla Centralnego Placu Budowy Kolektora Ścieków Ostrów - Kalisz woj. kaliskie zlewnia Prosnny	Pękacki S.	1987
504	207007	Inw. 45728 Kat. 4226/185 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9621 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-116 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów jurajskich - doggeru w miejscowości Kalisz dla Chłodni Składowej woj. kaliskie zlewnia Prosnny	Hartliński J.	1982
505	586008	Inw. 38013 Kat. 4226/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3620 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-10/30 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów miocenijskich w miejscowości Skalmierzyce dla Przetwórni Mięsnej, woj. poznańskie	Ratajczak H., Zboralska E.	1968

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
506	585944	Inw. 40554 Kat. 4226/102 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3530 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-6/32 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów miocenijskich w miejscowości Skalmierzyce dla Spółdzielni Mleczarskiej woj. poznańskie	Ratajczak H., Zboralska E.	1968
507	853130	Inw. 35310 Kat. 4226/96 CAG PIG, Warszawa; Kat. 34/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-34 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów miocenijskich/jurajskich w miejscowości Szczypiorno dla Bazy Budownictwa Rolniczego woj. poznańskie	Augusiak C.	1966
508	900062	Inw. 18838 Kat. 4226/166 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów plejstocenijskich w miejscowości Masanów dla wodociągu grupowego Wielowieś, Masanów, Namysławki woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1975
509	586021	Inw. 39615 Kat. 4226/101 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3641 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-5/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów różnowiekowych w miejscowości Wolica dla Państwowego Szpitala Przeciwnogruźliczego woj. poznańskie zlewnia Proсны	Karpa M.	1968
510	585544	Inw. 34241 Kat. 4226/98 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2940 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowo - miocenijskich w miejscowości Kalisz dla Kaliskich Zakładów Przemysłu Piekarniczego, woj. poznańskie	Sarosiek M.	1967
511	627924	Inw. 27664 Kat. 4226/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-67 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowo - miocenijskich w miejscowości Kalisz dla Rejonowej Spółdzielni Ogrodniczej woj. poznańskie	Sarosiek M.	1966
512	203338	Inw. 45615 Kat. 4226/184 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9405 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-43/11 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowo - miocenijskich w miejscowości Skalmierzyce Nowe dla PKP - Rejon Budynków woj. kaliskie zlewnia Warty	Hartliński J.	1981
513	231983	Inw. 37616 Kat. 4226/202 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11080 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-54/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowych - pliocenijskich w miejscowości Chynowa dla WZIR w Kaliszu - punkt poboru wody dla wsi woj. kaliskie zlewnia Baryczy	Karpa M., Marcinek U.	1987
514	900085	Inw. 27685 Kat. 4226/179 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Ociąż dla Biura Zbytu i Organizacji Przewozu Cementu, Wapnia, Gipsu - Sosnowiec woj. kaliskie zlewnia Proсны	Hartliński J.	1980
515	231930	Inw. 36850 Kat. 4226/197 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10992 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-45/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Wielowieś Klasztorna dla Ośrodka Zdrowia woj. kaliskie zlewnia Proсны	Karpa M., Marcinek U.	1987
516	585773	Inw. 36568 Kat. 4226/89 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3277 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-28/19 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Śliwniki Stare dla wsi i Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej woj. poznańskie	Panowicz A., Zalewska M.	1967



Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
517	54368	Inw. 761/91 CAG PIG, Warszawa; Kat. 59/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-59/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych - plejstoceniowych w miejsc. Strugi, gm. Przygodzice, woj. kaliskie, zlewnia rzeki Baryczy	Studzińska Małgorzata	1990
518	908578	Inw. 1737/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla gospodarstwa rolnego p. Tomasa Marka w miejsc. Trkusów 31.	Ziótkowski Michał	2005
519	628194	Kat. 9/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-9/43 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B dla FILII POM W MIEJSCOWOSCI RASZKOW	Augustiak C.	1965
520	220142	Inw. 35453 Kat. 4125/236 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10583 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-49/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B dla wsi Korytnica	Marcinek U., Przybyłek J.	1985
521	97056	Inw. 11823 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B w miejscowości Ostrów Wlkp	Przybyłek Jan, Wojciechowski Janusz, Zielińska Anna	1976
522	245746	Inw. 803/91 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11660 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-110/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B w miejsc. Smardów, gm. Przygodzice, woj. kaliskie, zlewnia rzeki Baryczy	Lamperski Henryk	1990
523	952276	Inw. 2499/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Górzeńko działka nr 128/2, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczyk Ryszard, Owczarek Bogdan	2008
524	979134	Inw. 2757/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kotowiecko działka nr 309, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Dembiec Tomasz, Owczarek Bogdan	2010
525	881936	Inw. 1528/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Żakowice-Głóski	Piaseczny R.	2003
526	850911	Inw. 759/91 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10/26 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-10/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Wola Droszewska, woj. kaliskie, gm. Godziesze Wielkie, zlewnia rzeki Proсны	Balanicki Zenon	1991
527	975910	Inw. 208/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na działce nr 311 w miejsc. Kotowiecko, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczyk Ryszard, Owczarek Bogdan	2009
528	990217	Inw. 1274/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego w miejsc. Gałązki Małe dz. nr 60/2 /obręb Gałązki Małe/	Dembiec Tomasz, Owczarek Bogdan	2010
529	852614	Inw. 13157 Kat. 4126/140 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6/44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-6/46 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Kokanin, pow. Kalisz, woj. poznańskie, zlewnia Proсны dla Stacji Szkółkarsko - Nasiennej Borków Stary, Zakład Kokanin.	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
530	585086	Inw. 5169 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1920 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych + aneks (1965 r.) do dokumentacji z utworów czwartorzędowych dla Kaliskich Zakładów Tworzyw Sztucznych w Kaliszu, ul. Przybrzeżna, woj. poznańskie, pow. m. Kalisz, zlewnia Odry	Pleczyński J.	1963
531	584874	Kat. 691 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych Z UTWOROW PLEISTOCENSKICH w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego, kat. B+C	Szenic Jerzy	1961
532	918286	Inw. 4107/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych dla określenia zasobów eksploatacyjnych studni ujęciowej, ujmującej wody podziemne z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kalisz	Godlewski Z.	2005

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
533	853697	Inw. 40479 Kat. 4226/203 CAG PIG, Warszawa; Kat. 68/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-68/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów - trzeciorzędowych mioceńskich w miejscowości Biskupice Ołoboczne dla wsi woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1988
534	853585	Inw. 40480 Kat. 4226/204 CAG PIG, Warszawa; Kat. 46/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-46/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych - plejstocenijskich w miejscowości Ołobok dla wodociągu wiejskiego woj. kaliskie zlewnia Proсны	Rozmiarrek B.	1989
535	613176	Inw. 21706 Kat. 3922/117 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-7294 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych dla SKR i miejscowości Kąkolewo	Cofta-Starzyńska M.	1976
536	588272	Inw. 26345 Kat. 4226/177 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8537 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-45/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Antonin dla Nadleśnictwa Państwowego Antonin - Osiedle woj. kaliskie zlewnia Baryczy	Hartlinski J.	1979
537	587519	Inw. 14088 Kat. 4226/149 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6297 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-7/39 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Antonin dla PKP woj. poznańskie zlewnia Odry	Kowalczyk E.	1973
538	585396	Inw. 27644 Kat. 4226/76 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2723 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-2/45 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Antonin dla Powiatowego Ośrodka Sportu, Turystyki i Wypoczynku woj. poznańskie	Jasiniak D., Szenic Jerzy	1966
539	587427	Inw. 13183 Kat. 4226/148 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6164 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-6/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Antonin dla Tartaku Przemysłu Drzewnego woj. poznańskie zlewnia Odry	Kowalczyk E.	1973
540	853737	Inw. 37916 Kat. 4226/95 CAG PIG, Warszawa; Kat. 19/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-19/26 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Czachóry dla PGR woj. poznańskie	Augusiak C., Balcerkiewicz Zbigniew	1968
541	586786	Inw. 43897 Kat. 4226/165 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5105 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-17/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kalisz dla Zakładów "Kalimet", woj. poznańskie, zlewnia Proсны	Zboralska E.	1971
542	585461	Inw. 34307 Kat. 4226/88 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2798 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-20/31 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Sieroszewice dla Ośrodka Zdrowia, woj. poznańskie, zlewnia Odry	Ratajczak H., Zalewska M.	1966

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
543	584737	Inw. 29228 Kat. 4226/84 CAG PIG, Warszawa; Kat. 388 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w rejonie miejscowości Antonin dla Domu Kolonijnego Ostrowskich Zakładów Piwowarsko-Słodowniczych w Ostrowie Wielkopolskim, woj. poznańskie, zlewnia Odry	Wieczorek H.	1961
544	853582	Inw. 694/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 60/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych-plejstoceniowych w miejsc. Chynowa, gm. Przygodzice, woj. kaliskie, zlewnia rzeki Baryczy	Lisiecki Mirosław, Tomaszewski Marek	1991
545	588257	Inw. 25691 Kat. 4226/176 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8515 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-105 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów jurajskich w miejscowości Kalisz - Szczypiorno dla Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego woj. kaliskie zlewnia Proсны	Zboralska E.	1979
546	588550	Inw. 12252 Kat. 4226/145 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5944 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-38 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów jurajskich w miejscowości Szczypiorno dla Ośrodka Szkolenia Służby Więziennej woj. poznańskie zlewnia Odry	Zboralska E.	1972
547	853717	Inw. 36262 Kat. 4226/195 CAG PIG, Warszawa; Kat. 67/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-67/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów mioceniowych w miejscowości Boczków dla wodociągu wiejskiego woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1986
548	853728	Kat. 65/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów mioceniowych w miejscowości Nowe Skalmierzyce	Późniak J.	1987
549	586660	Inw. 23524 Kat. 4226/172 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4573 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-36/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów mioceniowych w miejscowości Skalmierzyce dla Kolejowych Zakładów Naprawczych woj. poznańskie	Zboralska E.	1970
550	853572	Inw. 5219 Kat. 4226/137 CAG PIG, Warszawa; Kat. 38/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-38/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów mioceniowych w miejscowości Wysocko-Smardów dla PGRN Wysocko Wielkie (wodociąg dla wsi Smardów, Wysocko Wielkie, Wysocko Małe i Przygodzice), woj. poznańskie, zlewnia Barycz	Balcerkiewicz Zbigniew, Samsel A.	1970
551	853740	Inw. 21901 Kat. 4226/170 CAG PIG, Warszawa; Kat. 33/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-33/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Czachóry dla PGR woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1977
552	852466	Inw. 15526 Kat. 4226/154 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-12/32 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Czekanów dla PGR + wieś woj. poznańskie zlewnia Ołoboku	Balcerkiewicz Zbigniew	1974
553	853594	Inw. 11906 Kat. 4226/142 CAG PIG, Warszawa; Kat. 14/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-14/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Parczew dla PGR Wysocko Wielkie woj. poznańskie zlewnia Baryczy	Balcerkiewicz Zbigniew	1972

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
554	853598	Inw. 12833 Kat. 4226/146 CAG PIG, Warszawa; Kat. 17/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-17/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Psary dla PGR i wsi Psary oraz Rososzyce woj. poznańskie zlewnia Proсны	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
555	853583	Inw. 45257 Kat. 4226/180 CAG PIG, Warszawa; Kat. 30/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-30/22 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Sieroszewice dla SKR i wsi woj. kaliskie zlewnia Baryczy	Późniak J.	1980
556	585630	Inw. 35117 Kat. 4226/86 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3066 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Szczypiorno dla Przedsiębiorstwa Handlu Częściami do Sprzętu Rolniczego woj. poznańskie	Radzińska M., Sarosiek M.	1967
557	585746	Inw. 35892 Kat. 4226/79 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3241 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-30/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceniowych w miejscowości Winiary dla szkoły podstawowej woj. poznańskie	Sawicki Witold, Szeniec Jerzy	1967
558	852511	Inw. 19274 Kat. 4226/67 CAG PIG, Warszawa; Kat. 54/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-54/9 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów plioceniowych w rejonie miejscowości Wysocko Wielkie dla PGR woj. poznańskie zlewnia Proсны	Łotecki E.	1963
559	588493	Inw. 11862 Kat. 4226/141 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5857 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-12/33 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w miejscowości Nowe Skalmierzyce dla Przetwórnicy Konserw woj. poznańskie zlewnia Proсны	Jelińska E., Skrzypczak K.	1972
560	585049	Inw. 21426 Kat. 4226/66 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1829 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-1/34 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w rejonie miejscowości Skalmierzyce dla wodociągu wiejskiego woj. poznańskie zlewnia Odry	Zalewska M.	1963
561	853711	Inw. 40482 Kat. 4226/205 CAG PIG, Warszawa; Kat. 69/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-69/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. B z utworów trzeciorzędowych - plioceniowych w miejscowości Leżona dla wodociągu wiejskiego woj. kaliskie zlewnia Proсны	Rozmiarok B.	1989
562	853269	Kat. 53/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. C wraz z projektem badań hydrogeologicznych na wykonanie otworu hydrogeologicznego - rozpoznawczego nr 2 w utworach mioceńskich	Olejnik Z., Samsel-Śniatała Aniela	1986
563	582062	Inw. 22276 Kat. 4226/171 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7908 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-96 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. C z utworów jurajskich w miejscowości Szczypiorno dla Wytwórnicy Sprzętu Komunikacyjnego PZL Kalisz woj. kaliskie zlewnia Proсны	Hartlinski J.	1977

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
564	585433	Inw. 29118 Kat. 4226/82 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2787 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-8/34 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. C z utworów mioceńskich w miejscowości Skalmierzyce dla Przetwórni Mięsnej, woj. poznańskie	Ratajczak H., Zboralska E.	1966
565	585405	Inw. 28435 Kat. 4226/77 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2732 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-36 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. C z utworów mioceńskich w miejscowości Szczypiorno dla Przedsiębiorstwa Handlu Częściami do Sprzętu Rolniczego woj. poznańskie	Mrówczyńska M.	1966
566	852323	Kat. 158/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (otwór zastępczy nr 2 A) dla Ostrowskich Zakładów Przemysłu Spożywczego, Wytwórni Win wraz ze sprawozdaniem z likwidacji studni nr 2 w m. Ostrów Wielkopolski	Zielińska A.	1993
567	853699	Inw. 21520 Kat. 4126/164 CAG PIG, Warszawa; Kat. 31/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-31/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych - plejstoceńskich kat. "B" w miejscowości Kotowiecko, woj. kaliskie, gm. Skalmierzyce dla Stacji Hodowli Roślin	Mielczarek K., Szynalski M.	1976
568	1034432	Inw. 3153/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych -plejstoceńskich w miejsc. Koryta, obręb Bugaj, działka nr 126, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Dudun Alicja, Wołczyr Piotr	2014
569	72261	Inw. 5554 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Kaliskiej Fabryki Pluszu i Aksamitu w Kaliszu	Sarosiek Maria, Zalewska Maria	1964
570	585802	Inw. 7792 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 3325 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Kaliskiej Fabryki Pluszu i Aksamitu w Kaliszu wraz z uzupełnieniem (1968)	Ratajczak H., Zalewska M.	1967
571	853721	Inw. 1139/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. 82/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla wodociągu wiejskiego miejscowości Miedzianów, gm. Nowe Skalmierzyce, woj. kaliskie	Maik Stanisław, Piaseczny Roman	1992
572	853253	Inw. 35694 Kat. 4126/87 CAG PIG, Warszawa; Kat. 17/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kościelna Wieś, woj. poznańskie, pow. kaliski dla Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian.	Augustiak C.	1967
573	853703	Inw. 35465 Kat. 4126/98 CAG PIG, Warszawa; Kat. 24/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-24/19 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Pawłówek, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla SHR Kotowiecko - Folwark Pawłówek	Kumorek W., Olszewska J.	1967
574	853275	Inw. 35645 Kat. 4126/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 33/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-33/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Tursko, woj. poznańskie, pow. Pleszew dla Państwowego Gospodarstwa Rolnego Tursko.	Kumorek W., Piaszyk B.	1967
575	939886	Inw. 340/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie fermy "Przy lesie" w miejsc. Lewkowiec (Produkcja jaj spożywczych - Stanisław Nowicki)	Ziółkowski Michał	2007
576	931737	Inw. 4761/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie gospodarstwa rolnego p. Henryka Bęckiego w miejsc. Kościelnej Wsi ul. Długa 60	Ziółkowski Michał	2006
577	931749	Inw. 4892/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie gospodarstwa rolnego p. Mariusza Bęckiego w miejsc. Kościelna Wies ul. Lotnicza 7	Ziółkowski Michał	2006
578	850947	Kat. 175/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych studniami zastępczymi nr: nr XXXIIa, XXXIb, XIXa, XLVc i XLIa na terenie komunalnego ujęcia dla miasta Kalisza w rejonie miejscowości "LIS - ZADOWICE"	Janaszek-Szafrńska K.	1994

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
579	549920	Inw. 9580 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 5509 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. "B" wraz z projektem badań hydrogeologicznych na ustalenie dodatkowych ilości zasobów wód podziemnych w rejonie m. Lis k. Kalisza wraz z uzupełnieniem	Karpa M., Przybytek J.	1972
580	383063	Inw. 8621 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. C, A i B wraz z projektem badań hydrogeologicznych w Ostrowie Wielkopolskim + Uzupełnienie do projektu badań /Autor: Stankiewicz W., - 1970/	Robińska E., Wojciechowski J.	1970
581	69529	Inw. 7704 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Lis k. Kalisza	Karpa M.	1968
582	939888	Inw. 341/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew - Eliżanki działka nr 16/5 dla potrzeb deszczowania polowych upraw warzyw w gospodarstwie rolnym pana Karola Frąszczaka	Porębska-Wanat Barbara	2007
583	973703	Inw. 8764/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew działka nr 29	Porębska-Wanat Barbara	2009
584	973693	Inw. 8763/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Gniazdów działka nr 18	Porębska-Wanat Barbara	2009
585	74095	Inw. 11352 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-20/24 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Gorzyce Wielkie	Przybytek J., Wojciechowski S., Zielińska A.	1975
586	908569	Inw. 1732/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Skarszew.	Lisiecki Mirosław	2005
587	853579	Inw. 2273/96 CAG PIG, Warszawa; Kat. 66/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Czarny Las, gm. Przygodzice, woj. kaliskie dla "Sante" Spółka z o.o. w Przygodzicach	Chołast Witold, Piaseczny Roman	1995
588	73792	Inw. 11492 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kalisz-Piskorzew	Karpa M.	1976
589	872462	Inw. 5704 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1556 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego	Panowicz A.	1964
590	852325	Kat. 16/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego	Wieczorek H.	
591	584863	Kat. 362 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego	Wieczorek H.	1960
592	584970	Kat. 1045 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego, kat. B	Wieczorek H.	1962
593	584989	Kat. 1587 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego, kat. B	Racinowska Z.	1964
594	584919	Kat. 810 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego, kat. B+C	Sarosiek M.	1962
595	854507	Kat. 4/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie wsi Bolmów	Ratajczak H., Wojciechowski J.	1969
596	67448	Inw. 7063 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-17/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych wraz z projektem robót dla interwencyjnego składowiska węgla w Gorzycach Wielkich, woj. Poznań, pow. Ostrów Wielkopolski, zlewnia Odry	Borowiec Alfred, Maksymiak J.	1966
597	585182	Inw. 6512 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 2286 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych wraz z projektem robót hydrogeologicznych oraz aneks nr 2 do dokumentacji w rejonie Ostrowa Wlkp., pow. Ostrów, woj. poznańskie, zlewnia Ołoboku	Panowicz Andrzej	1965
598	800879	Inw. 1523/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych-plejstocenijskich dla wodociągu zakładowego Gorzelnia Borowiec	Samsel-Śniatała Aniela, Tomaszewski M.	2002
599	68793	Inw. 4988 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-5/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich dla Kaliskich Zakładów Przemysłu Jedwabniczego w Kaliszu wraz z aneksem, pow. kaliski, woj. poznańskie, zlewnia rz. Odry przez rz. Prosnę	Wysocki R.	1963

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
600	65233	Inw. 6518 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 2488 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. E-II-56 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich dla Zakładów Ceramiki Budowlanej w Kaliszu, woj. poznańskie	Sarosiek Maria, Zalewska Maria	1965
601	68729	Inw. 4887 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich dla wodociągów w Kaliszu, pow. Kalisz, woj. poznańskie, zlewnia rz. Proсны	Chudowski Ryszard	1964
602	853264	Inw. 41782 Kat. 4126/39 CAG PIG, Warszawa; Kat. 35/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-35/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Czerminiek, woj. poznańskie, pow. Pleszew dla P.G.R. Tursko - Suszarnia Zielonek Czerminiek	Kumorek W., Piaszyk B.	1968
603	853258	Inw. 13507 Kat. 4126/141 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Gołuchów, pow. Pleszew, woj. poznańskie, zlewnia Proсна dla GRN Gołuchów - wodociąg wiejski, studnia G.S. /piekarnia/.	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
604	68847	Inw. 4989 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w rejonie Kalisza, woj. poznańskie, pow. kaliski, zlewnia rz. Odry przez rz. Proсны	Wysocki R.	1963
605	851322	Kat. 5/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów pleistocenijskich w rejonie Godziątkowa wraz z projektem robót hydrogeologicznych dla ustalenia zasobów wód podziemnych w kategorii "B"	Pidurek A.	1962
606	853618	Inw. 45705 Kat. 4125/223 CAG PIG, Warszawa; Kat. 44/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-44/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich dla RSP w miejscowości Grudzielec, kat. B	Późniak J.	1982
607	853251	Inw. 21429 Kat. 4126/64 CAG PIG, Warszawa; Kat. 29/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-29/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich kat. "B" "C" w rejonie Podborka - PGR woj. poznańskie, pow. Pleszew, zlewnia Proсны.	Jednorowicz M.	1962
608	853573	Inw. 25946 Kat. 4225/325 CAG PIG, Warszawa; Kat. 44/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-44/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich kat. "B" w miejscowości Czarnylas, gm. Przygodzice, woj. kaliskie, zlewnia Baryczy dla RSP Czarnylas	Późniak J.	1978
609	853592	Kat. 31/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w miejscowości Strzyżew, kat. B	Późniak J.	1980
610	585647	Kat. 3089 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w rejonie KOSCIELNEJ WSI	Sawicki Witold, Szenic Jerzy	1967
611	68719	Inw. 4865 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w rejonie Kalisza, pow. Kalisz, woj. poznańskie	Karpa Mikołaj	1964
612	853701	Kat. 26/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów pliocenijskich w miejscowości Pawłówek, kat. C	Wesołek J.	1965
613	850933	Kat. 45/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów różnowiekowych TRZECIORZĘDOWYCH - MIOCEŃSKICH i CZWARTORZĘDOWYCH - PLEJSTOCENIJSKICH	Balcerkiewicz Zbigniew	1995
614	69333	Inw. 1356/95 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów różnowiekowych, trzeciorzędowych-miocenijskich i czwartorzędowych-plejstocenijskich w miejscowości Zagorzyn, gmina Blizanów, woj. kaliskie	Balcerkiewicz Zbigniew	1995
615	853575	Inw. 38148 Kat. 4225/350 CAG PIG, Warszawa; Kat. 55/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-55/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - miocenijskich kat. "B" w miejscowości Przygodzice - Pardalin, woj. kaliskie, zlewnia Baryczy dla Państwowego Gospodarstwa Rybackiego.	Późniak J.	1987

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
616	853279	Inw. 42385 Kat. 4126/111 CAG PIG, Warszawa; Kat. 37/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - plioceńskich kat. "B" w miejscowości Wszotów, powiat Pleszew, dla PGR Wszotów	Balcerkiewicz Zbigniew, Samsel A.	1969
617	990068	Inw. 1257/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Godziątków.	Ziółkowski Michał	2011
618	379979	Inw. 1058/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Parczew k. Ostrowa Wielkopolskiego /sporządzona w formie uproszczonej/, gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Szulc Sławomir	2000
619	853686	Kat. 7/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Skalmierzyce, kat. C	Zakrzewska L.	1966
620	853706	Kat. 27/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Śliwniki, kat. C	Kumorek W., Piaszyk B.	1966
621	68068	Inw. 7370 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-27/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcie wód podziemnych z utworów górnio-jurajskich w rejonie Winiar k/Kalisza, woj. poznańskie, pow. kaliski, zlewnia Proсны	Grzywacz Antoni	1967
622	120286	Inw. 2658/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna uproszczona ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych-plejstoceniowych, miejsc. Kokanin, gm. Żelazków, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	1999
623	120285	Inw. 2657/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna uproszczona ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem nr 1 dla Wielkopolskich Zakładów Mięśnych "AGRICO" s.c., miejsc. Pawłówek, gm. Blizanów, woj. wielkopolskie	Janaszek-Szafrańska Krystyna	1999
624	987280	Inw. 92/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 310 Dolina Kopalna rzeki Ołobok, gm. Ostrów Wlkp., Nowe Skalmierzyce, Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Horbowy Krzysztof, Nowak Radosław, Ziółkowski Michał	2011
625	1124865	Inw. 4883/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu eksploatacyjnego w m. Lewków, dz. nr 139/2, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Laskowska Lidia, Mróz Maciej, Sobolewski Piotr	2017
626	979125	Inw. 2753/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Fermi Drobiu w miejsc. Biskupice Ołoboczne	Piotrowska Krystyna	2010
627	979131	Inw. 2756/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działki nr 7 w miejsc. Strzegowa, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzybowski Łukasz, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
628	978116	Inw. 2056/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na dz. nr 104 w miejsc. Kuchary, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Grzybowski Łukasz, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
629	984485	Inw. 7148/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na działce nr 105/4 w miejsc. Gostyczyna.	Smaga Agnieszka, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
630	990048	Inw. 1251/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 146 w miejsc. Gutów.	Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2011
631	952269	Inw. 2495/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 124 w miejsc. Droszew, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzybowski Łukasz, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2008
632	984379	Inw. 7129/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 291 w miejsc. Droszew	Grzybowski Łukasz, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
633	965424	Inw. 6067/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 94 w miejsc. Kuchary	Grzybowski Łukasz, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
634	990218	Inw. 1275/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Sobótka działki 589/8.	Smaga Agnieszka, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010



Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
635	984386	Inw. 7131/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 1/2 w miejsc. Gniazdów.	Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
636	984382	Inw. 7130/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 423/9 w miejsc. Śliwniki.	Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2010
637	1012814	Inw. 5875/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego nr 1 ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 476 w miejsc. Godziesze Małe gm. Godziesze Wielkie pow. Kalisz	Grzybowski Łukasz, Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2008
638	1305689	Inw. 5298/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne otworu studziennego ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na terenie działki nr 66 w miejscowości Kuchary (obręb Kuchary 0009), gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Tunak-Grzybowska Anna	2020
639	1020485	Inw. 3437/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejsc. Boczków dz. nr 55, gmina Nowe Skalmierzyce, powiat ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2014
640	1301384	Inw. 4357/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, miejsc. Końska Wieś 6, dz. ew. 690/1 obręb 0005 Godziesze Wielkie), gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Moszczyńska-Kałuża Ewa	2020
641	1211596	Inw. 6692/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych - plejstoceńskich dla Weko-Polska Sp. z o.o.w miejsc. Moszczanka, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Kotlicki Adam, Straburzyńska-Janiszewska Renata	2018
642	857374	Inw. 2975/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla wiertni Masanów -1 w miejsc. Saczyn	Jaromik W.	2002
643	1211716	Inw. 6712/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dz. nr 27/2, obr. 0023 Węgry w miejsc. Węgry, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2018
644	1036072	Inw. 3841/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na dz. nr 63/2, obręb 0138 Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Jażdżewska Justyna, Kraiński Andrzej, Kroll Maria	2015
645	1306885	Inw. 5569/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce nr 160 w obrębie ewidencyjnym Kuchary, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Materski Józef	2020
646	1129209	Inw. 5262/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie działki nr 81/2 obręb Krzemionka, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2017
647	1035942	Inw. 3777/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Kaliszu (dz. 141), pow. grodzki Kalisz, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2015
648	1261744	Inw. 9096/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Kaliszu, ul. Zachodnia 12 - 14 (dz. nr 7/1 obręb 0105 Zagorzynek), gm. i pow. Kalisz, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2019
649	1298103	Inw. 3952/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Kalisz, ul. Noskowska 52a (dz. 11), gm. i pow. Kalisz, woj. wielkopolskie	Poręba-Wanat Barbara	2020
650	1267044	Inw. 9751/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Ostrów Wielkopolski (dz. 31/5), gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2019
651	1267025	Inw. 9750/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Ostrów Wielkopolski (dz. 6/2), gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2019
652	1077081	Inw. 8139/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Pawłówek, dz. nr 158/8, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
653	1308368	Inw. 5983/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Rososzyca (dz. 515/1), gm. Sieroszewice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2020
654	1158769	Inw. 10139/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Sobótka, dz. nr 90/1, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2017
655	1090853	Inw. 161/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew, dz. nr 266, obręb 0005 Droszew, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
656	1026938	Inw. 1090/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew, działka nr 322/2, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2014
657	1090872	Inw. 162/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew-obręb Kościszów, dz. nr ewid. 157, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
658	943251	Inw. 2499/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Głóski	Krzyżanowski Michał, Owczarczak Bartosz	2008
659	940013	Inw. 357/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Głóski	Krzyżanowski Michał, Owczarczak Bartosz	2007
660	973684	Inw. 8759/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Głóski	Krzyżanowski Michał, Owczarczak Bartosz	2009
661	957210	Inw. 4934/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kajew, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz	2009
662	984395	Inw. 7133/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kotowiecko dz. nr 310.	Porębska-Wanat Barbara	2010
663	952275	Inw. 2498/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kotowiecko działka nr 300 (gospodarstwo rolne pana Jana Kultona), gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Grzeszczyk Ryszard, Owczarek Bogdan	2008
664	1013870	Inw. 180/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Kuchary 37 (działka nr 200), gm. Gołuchów, pow. Pleszew, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2013
665	1129249	Inw. 5265/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Zagorzyn, działka nr 81/1, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2017
666	1049441	Inw. 1715/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Droszew (dz. nr 50), gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Faleński Przemysław	2015
667	1034385	Inw. 3137/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Gałązki Małe, gmina Nowe Sulmierzyce, powiat ostrowski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Materski Józef	2012
668	1306384	Inw. 5485/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kajew, działka nr 58, obręb 0005 Kajew, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
669	1185730	Inw. 2345/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kuchary 37 (dz. nr 559/2), gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2018
670	1017072	Inw. 2067/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Miedzianów, lokalizacja: Miedzianów 23 (dz. nr 372, obręb 0005, Droszew)	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2014
671	1021330	Inw. 4095/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Wolica (dz. 416), gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, zlewnia: rz. Proсна	Porębska-Wanat Barbara	2014

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
672	1296684	Inw. 3751/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na działce nr 167/3 (obręb 0005 Grudzielec) w m. Grudzielec, gm. Raszków, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2020
673	1284163	Inw. 2255/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na działce nr 44/5 w miejsc. Gałązki Wielkie, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2019
674	997082	Inw. 115/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego w miejsc. Skrajnia Rychnowska na działce nr 35/2, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew, Muskała Mariusz	2012
675	1248609	Inw. 6623/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego w miejscowości Kucharki, gm. Gofuchów, na działce nr 4/1 (obręb Kucharki), pow. pleszewski, woj. wielkopolskie, zlewnia Prośny	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2019
676	1282344	Inw. 1990/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanych na dz. nr 8/1, obręb 0031 Warszówka, w miejsc. Warszówka, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
677	1057034	Inw. 4771/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, Helenów, dz. nr 108/4, obręb 0009 Helenów, 62-817 Żelazków [gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie]	Wróbel Marek	2016
678	1045335	Inw. 162/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, dz. 60/3 w miejscowości Gałązki Małe, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Jażdżewska Justyna, Kraiński Andrzej, Kroll Maria	2015
679	1045333	Inw. 161/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, dz. 72/2 w miejscowości Gałązki Wielkie, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Jażdżewska Justyna, Kraiński Andrzej, Kroll Maria	2015
680	1019202	Inw. 3029/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, lokalizacja: Bogucice (działka nr 4), gmina: 62-814 Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2014
681	1016655	Inw. 1883/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, miejscowość Kołtątajew (dz. 232/2), gmina Ostrów Wielkopolski, powiat ostrowski, województwo wielkopolskie, zlewnia Prośny	Porębska-Wanat Barbara	2013
682	1282263	Inw. 1982/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanego na działce nr 43/1, obręb 0023 Pruszków, w miejscowości Pruszków, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
683	1026198	Inw. 598/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów górno kredowych w miejsc. Florentyna, dz. nr 23/1, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2014
684	1046834	Inw. 692/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych na działce nr 335 w miejsc. Brudzew, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Materski Józef	2015
685	1057053	Inw. 4772/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów mezozoicznych - kredowych dla "JAKO" Sp. z o.o. w miejscowości Kokanin, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Matusiak Magdalena	2016
686	1052600	Inw. 3120/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów mezozoicznych zlokalizowanego w m. Blizanówek na działce o nr ewid. 86/4 (obręb 0003-Blizanówek), gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, zlewnia rz. Odra, dorzecze Prośny od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego	Godlewski Zbigniew, Piątczak Krzysztof	2016
687	1255263	Inw. 7973/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów mioceńskich dla Wytwórni Mas Bitumicznych w miejsc. Florentyna, dz. nr 122/1, obręb Florentyna, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Mokszan Iwona, Sroczyńska Maja	2019
688	1269865	Inw. 341/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu na działce nr 96/12 w miejscowości Kościuszków, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Baj Artur	2019

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
689	1162589	Inw. 10235/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu w miejscowości Śliwniki, działka nr 33/5 [obręb nr 0020 Śliwniki, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie]	Baj Artur, Wiczyński Przemysław	2017
690	1275309	Inw. 944/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu zlokalizowanego na działce nr 4/3 w m. Kucharki, gm. Gołuchów, obręb Kucharki, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2019
691	1248762	Inw. 6664/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogenu zlokalizowanego w m. Kościelna Wieś, gm. Gołuchów na działce nr 287/2 (obręb Kościelna Wieś), pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2019
692	1170972	Inw. 980/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich (dz. nr 71, obręb 0013 Jastrzębniki) miejsc. Jastrzębniki, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2017
693	1012835	Inw. 5882/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich - otwór studzienny nr 1A w miejsc. Nowe Skalmierzyce działka nr 187/1 pow. Ostrów Wlkp. woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin	2013
694	1124397	Inw. 4558/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich na terenie działki nr 73 obręb Zajęczki Bankowe, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2017
695	1114609	Inw. 3293/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w m. Jastrzębniki, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2017
696	1077066	Inw. 8136/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w m. Kokanin, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
697	1077079	Inw. 8138/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w m. Romanki, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
698	1139489	Inw. 6952/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w miejsc. Kalisz - działka nr 243, obręb 0160 Dobrzec, gm. Kalisz, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2017
699	1046561	Inw. 575/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w miejsc. Macew, działka nr 396, gm. Gołuchów, pow. pleszewski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2015
700	1036925	Inw. 3859/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w miejsc. Stara Kakawa, dz. nr 157, obręb 0010 Stara Kakawa, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2015
701	1129230	Inw. 5264/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w miejsc. Stara Kakawa, działka nr 156, gm. Godziesze Wielkie, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2017
702	1252684	Inw. 7535/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich zlokalizowanego w miejscowości Gutów, gm. Ostrów Wielkopolski na działce nr 256 (obręb 0009 Gutów), pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2019
703	1289705	Inw. 2840/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich zlokalizowanych w m. Czajków, na dz. nr 18/4 (obręb 0006 Czajków), gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Owczarek Bogdan	2020
704	1071872	Inw. 3887/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, [miejscowość Ilno], dz. nr 56, obręb Ilno, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
705	1082690	Inw. 9650/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, dz. nr 44/2, obręb 0024 Romanki, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
706	1178989	Inw. 1652/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, działka nr ewid. 50/2, obręb 0001, Anielin, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2017
707	1033164	Inw. 2948/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, lokalizacja: Bogucice (działka nr 67/1), gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2015

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
708	1260303	Inw. 8767/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, lokalizacja: dz. nr 501/2, obręb 0260 Dobrzec, gm. Kalisz, pow. miejski kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2019
709	1179010	Inw. 1653/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, miejscowość Zagorzyn (dz. nr 93/1, obręb 0033 Zagorzyn), gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2018
710	1051807	Inw. 2717/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, miejscowość Żegocin (dz. nr 243, obręb 0034 Żegocin), gm. Blizanów	Wróbel Marek	2016
711	1141950	Inw. 7373/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, miejscowość: Jastrzębniki (dz. nr 80, obręb 0013 Jastrzębniki), gm. Blizanów	Wróbel Marek	2017
712	1308405	Inw. 6004/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, zlokalizowanego na dz. nr 1/4 w miejsc. Kolonia Kokanin, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
713	1307784	Inw. 5777/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, zlokalizowanego na dz. nr 198/1, obręb 0019 Pawłówek w miejsc. Pawłówek, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
714	1084636	Inw. 9829/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, zlokalizowanego na dz. nr 67, obręb 0006 Czajków, w miejsc. Czajków, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2016
715	1308374	Inw. 5990/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, zlokalizowanego na dz. nr 84/1 w miejsc. Florentyna, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
716	1308404	Inw. 6003/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich, zlokalizowanego na działce nr 14/1 w miejsc. Borków Nowy, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2020
717	1037366	Inw. 4155/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich-miocenicznych w miejscowości Żelazków, nr. dz. 441/1, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, zlewnia Warty	Dąbrowska Justyna, Dąbrowski Przemysław	2015
718	973671	Inw. 8755/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Biskupice na działce nr 112	Godlewski Zbigniew	2009
719	1010376	Inw. 5282/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Ociąż (dz. 387/15), gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2013
720	1016657	Inw. 1884/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych zlokalizowanego w m. Ociąż na działce o nr ewid. 122/5 (obrab 0016-Ociąż), gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew, Muskata Mariusz	2013
721	1015359	Inw. 869/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych zlokalizowanego w miejscowości Kalisz przy ul. Korczak nr 93 na dz. o nr ewid. 42/1 (obrab 0153, 153-Dobrzec), pow. miasto Kalisz, woj. wielkopolskie	Godlewski Zbigniew, Muskata Mariusz	2013
722	1045341	Inw. 165/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych, miejscowość Śliwniki (dz. 82/15), gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2015
723	1291685	Inw. 3115/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne z utworów czwartorzędowych gminnego ujęcia wód podziemnych (otwory nr IV i V) zlokalizowanego w miejsc. Czekanów, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Owczarek Bartosz	2020
724	973678	Inw. 8758/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne z utworów czwartorzędowych ujęcia wód podziemnych w miejsc. Trkusów działka nr 180/4	Krzyżanowski Michał, Owczarek Bartosz	2009
725	1044878	Inw. 57/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne z utworów neogeńskich w miejscowości Kolonia Skarszewek (dz. nr 75), gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Dębicka Katarzyna, Wróbel Marek	2015
726	970843	Inw. 7488/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne z utworów trzeciorzędowych-miocenicznych ujęcia wód podziemnych w miejsc. Droszew-Elizanki	Krzyżanowski Michał, Owczarek Bartosz	2009

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
727	853691	Inw. 35134 Kat. 4226/87 CAG PIG, Warszawa; Kat. 16/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby wody podziemnej pojedynczego ujęcia w kat. B z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Biskupice dla wsi, woj. poznańskie	Wilk J.	1966
728	979115	Inw. 2751/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby wód podziemnych ujęcia z utworów czwartorzędowych w miejsc. Droszew działka nr 380, gm. Nowe Skalmierzyce, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Porębska-Wanat Barbara	2010
729	853256	Kat. 6/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych i jurajskich w rejonie Gołuchowa, kat. C	Mlonek J., Warzocha J.	1963
730	254973	Inw. 1147/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12107 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-62/13, Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Ludwików, gmina Przydodzice, woj. kaliskie	Marcinek Urszula, Wojciechowski Janusz	1993
731	64131	Inw. 1048/94 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Biała, gm. Godziesze Wielkie, woj. kaliskie	Pleczyński Józef	1994
732	585978	Kat. 3572 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w KALISZU	Ratajczak H.	1968
733	585352	Kat. 2671 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów miocenijskich w KALISZU, UL. MOSTOWA	Sarosiek M.	1966
734	585207	Kat. 2392 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wód podziemnych z utworów miocenijskich w OSTROWIE WLKP.	Panowicz A., Racinowska Z.	1965
735	627372	Kat. E-II-33/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C ujęcia wody podziemnej Z UTWORÓW PLEJSTOCENSKICH z ustaleniem zasobów wody dla BAZY PRIMBR w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM, UL. STAROPRZYGDZKA	Pozniak J.	1976
736	853612	Kat. 17/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. C ujęcia wód podziemnych z utworów pliocenijskich w miejscowości Bugaj	Ciechanowska E.	1966
737	852468	Inw. 1141/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. 119/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. K:E-II-119/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kwiatków, gmina Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Grzeszczyk Ryszard	1991
738	852480	Kat. 40/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wody podziemnej z utworów jurajskich w miejscowości Sobótka	Gaik C.	1967
739	852618	Inw. 16142 Kat. 4126/151 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12/44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-12/47 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wody podziemnej z utworów kredowych w miejscowości Żelazków, pow. Kalisz, woj. poznańskie, zlewnia Proсны dla Wiejskiego Ośrodka Socjalno - Kulturalnego i wsi Żelazków.	Balcerkiewicz Zbigniew	1974
740	852661	Kat. 55/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wody podziemnej z utworów miocenijskich w miejscowości Kalisz-Szczypiorno	Późniak J.	1989
741	852612	Kat. 24/44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wody podziemnej z utworów pliocenijskich w miejscowości Russów	Późniak J.	1986
742	852497	Inw. 45354 Kat. 4226/182 CAG PIG, Warszawa; Kat. 80/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-80/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w miejscowości Czekanów dla wsi woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1980
743	852474	Inw. 45026 Kat. 4226/178 CAG PIG, Warszawa; Kat. 72/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-72/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B" ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w miejscowości Młynów dla wodociągu grupowego Gutów, Słaborowice, Będzieszyn, Młynów woj. kaliskie zlewnia Proсны	Późniak J.	1979

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
744	852486	Kat. 5/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat: "C" ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Borowiec	Ciechanowska E.	1966
745	852476	Kat. 1/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat: "C" ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Biniew	Augusiak C., Balcerkiewicz Zbigniew	1968
746	852462	Kat. 9/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat: "C" ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w miejscowości Czekanów	Samsel A.	1970
747	852583	Kat. 55/47 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat: "C" ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w rejonie Cieśli	Kubiś E.	1967
748	75611	Inw. 12740 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-108 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kategorii B na ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Liszadowice k. Kalisza, zlewnia Proсны	Karpa Mikołaj, Przybytek Jan	1978
749	585174	Inw. 5895 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 2234 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kategorii B ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego	Ratajczak H., Zalewska M.	1965
750	79157	Inw. 2912/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna w rejonie wylewiska ścieków komunalnych wraz z projektem monitoringu lokalnego w miejscowości Kościelna Wieś, gm. Gołuchów, woj. kaliskie	Bieniek Jolanta, Pleczyński Józef	1997
751	80557	Inw. 1830/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna warunków gruntowo-wodnych wraz z projektem badań dla założenia monitoringu lokalnego wód podziemnych w Rąbczynie, gm. Raszków, woj. kaliskie	Ziótkowski Michał	1997
752	80555	Inw. 1828/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z oceną oddziaływania projektowanej oczyszczalni ścieków na środowisko w miejsc. Blizanów, gm. Blizanów, woj. kaliskie	Pleczyński Józef	1997
753	377344	Inw. 10243 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem badań ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla MPGK w miejscowości Ostrów Wlkp. + Aneks do dokumentacji, woj. poznańskie, zlewnia Odry	Zbolarska Eugenia	1972
754	257918	Inw. 1191/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem monitoringu dla określenia warunków oraz stopnia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego dla potrzeb likwidowanego Zakładu Gospodarki Produktami Naftowymi nr 11, miejsc. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Materski Józef	2000
755	123031	Inw. 314/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem monitoringu lokalnego dla projektowanej stacji paliw przy ul. Bema, miejsc. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Cichocka Jolanta	1999
756	80561	Inw. 1833/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem prac geologicznych dla projektowanej stacji paliw ESSO przy ul. Krotożyńskiej w Ostrowie Wlkp, woj. kaliskie	Ludwiczak Wacław, Pleczyński Józef	1997
757	79156	Inw. 2911/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem prac geologicznych dla stacji paliw Petrochemii Płock przy ul. Poznańskiej w Ostrowie Wlkp., gm. Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Bieniek Jolanta, Pleczyński Józef	1997
758	853743	Kat. 13/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem robót hydrogeologicznych dla ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych lub jurajskich w miejscowości Skalmierzyce Stare	Falkowska J.	1961
759	852479	Inw. 4937 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 39/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-39/11 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z projektem robót hydrogeologicznych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na terenie Stacji Hodowli Roślin w Sobótce, pow. Ostrów Wlkp., woj. Poznań	Świrski Andrzej	1963
760	1302424	Inw. 4492/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna wykonana dla ustalenia warunków hydrogeologicznych w związku z zamierzonym wykonaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne dla budowy drogi ekspresowej S11 na odcinku Ostrów Wielkopolski - Kępno, gm. Przygodzice, Ostrzeszów, Kobyła Góra, Kępno, Baranów; pow. ostrowski, ostrzeszowski, kępiński; woj. wielkopolskie	Gubała Kamil, Janiszewski Piotr, zespół, Żabiński Marcin	2020
761	852484	Kat. 121/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna wynikowa ujęcia wody z utworów jurajskich w miejscowości Sobótka	Porębska-Wanat B.	1991
762	123033	Inw. 315/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z dokumentacją geologiczno-inżynierską uproszczoną dla punktu rozładunku paliw płynnych wraz z projektem prac geologicznych dla monitoringu lokalnego w miejsc. Skalmierzyce Nowe, gm. Skalmierzyce Nowe, woj. wielkopolskie	Magdziarek Marcin, Pleczyński Józef, Zielonicki Zdzisław	1999

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
763	123039	Inw. 316/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z elementami geotechniki wraz z projektem monitoringu środowiska gruntowo-wodnego dla potrzeb modernizowanej stacji paliw, miejsc. Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. wielkopolskie	Gradecki Dariusz, Materski Józef	1999
764	1013663	Inw. 131/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania otworów piezometrycznych przy stacji paliw płynnych w Kaliszu przy ul. Stanczukowskiego (dz. nr 569/25, 568/17), gmina Kalisz, pow. M. Kalisz	Tunak Anna, Wójcik-Pazera Magdalena	2013
765	970845	Inw. 7489/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych infiltracyjnego ujęcia wód podziemnych w utworach czwartorzędowych Piaski - Szczygliczka w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Dąbrowska Maria, Dąbrowski Stanisław, Owczarczak Bartosz, Pawlak Andrzej, Późniak Jerzy, Trzeciakowska Maria	2008
766	1034398	Inw. 3141/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (otw. nr 1) i górnokredowych (otw. nr 2), miejsc. Rychnów Kolonia 9B (działka nr 131), gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2012
767	990271	Inw. 1287/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb fermy norek w miejsc. Masanów.	Atraszkiewicz Magda, Baj Artur, Kempiański Przemysław, Minta Jacek, Stube Andrzej	2011
768	1001234	Inw. 3796/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Macew, dz. 479/2 gm. Gołuchów, pow. pleszewski	Wróbel Marek	2013
769	999873	Inw. 3120/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w m. Skrajnia Blizanowska	Wróbel Marek	2013
770	1015692	Inw. 625/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejsc. Piskory, działka nr ewi. 1/4, obręb 0021 Piskory, gmina Blizanów, powiat kaliski, województwo wielkopolskie	Wróbel Marek	2014
771	1289725	Inw. 2843/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów mezozoicznych (kreda górna) w miejsc. Rychnów Kolonia (dz. nr 51), gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2019
772	1012682	Inw. 6269/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów mezozoicznych (kreda górna) w miejscowości Rychnów Kolonia (dz. nr 82), gm. Blizanów	Wróbel Marek, Śliwka Roman	2013
773	1024078	Inw. 5122/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich w miejsc. Rychnów, działka nr 125, gm. Blizanów, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2014
774	1009529	Inw. 5296/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w m. Russówek, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2013
775	1009526	Inw. 5297/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w m. Rychnów Kolonia, gm. Blizanów, pow. kaliski	Wróbel Marek	2013
776	998065	Inw. 548/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Kokanin Kolonia działka nr 3, gm. Żelazków, pow. kaliski, woj. wielkopolskie	Wróbel Marek	2012
777	54392	Inw. 1101/92 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej z utworów jurajskich w rejonie Kalisza, woj. kaliskie, dla PWiK w Kaliszu	Karpa Mikołaj, Pleczyński Józef, Rynarzewski Witold	1991
778	54386	Inw. 426/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11614 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-57/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej z utworów plejstoceniowych w Dębnicy, gm. Przygodzice, woj. kaliskie - wodociąg wiejski	Karpa Mikołaj, Marcinek Urszula	1990
779	853133	Kat. 23/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat "C" z utworów kredowych wraz z projektem badań na wykonanie otworu rozpoznawczego w m. Blizanów dla wodociągu grupowego	Balcerkiewicz Zbigniew	1975
780	852487	Kat. 70/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. "C" z utworów mioceniowych. Projekt badań hydrogeologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczego w miejscowości Borowiec	Samsel-Śniatała Aniela	1978



Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
781	853705	Inw. 24260 Kat. 4226/174 CAG PIG, Warszawa; Kat. 35/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-35/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. B z utworów plejstoceńskich w miejscowości Śmitów Stary dla wodociągu wiejskiego - Śmitów Stary, Śmitów, Radziszew, Gostyczyna woj. kaliskie zlewnia Proсны	Balcerkiewicz Zbigniew	1978
782	853266	Kat. 25/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. C z utworów czwartorzędowych + Projekt badań hydrogeologicznych - Plan ruchu (część szczegółowa) na wykonanie otworu rozpoznawczego (studziennego) w miejscowości Kuchary	Olędzki W.	1973
783	853319	Kat. 22/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. C z utworów czwartorzędowych - Projekt badań hydrogeologicznych - Plan ruchu na wykonanie otworu rozpoznawczego w miejscowości Kucharki dla potrzeb wodociągu miejskiego	Samsel A.	1971
784	853597	Kat. 16/40 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. C z utworów plejstoceńskich - Projekt badań hydrogeologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczego w miejscowości Psary	Balcerkiewicz Zbigniew, Samsel A.	1971
785	853316	Kat. 18/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. C z utworów trzeciorzędowych wraz z projektem robót dla określenia zasobów wód podziemnych w kat. B dla miejscowości Kucharki + Uzupelnienie	Brożek A.	1966
786	588346	Inw. 12990 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 8648 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla rejonu miasta Ostrowa Wielkopolskiego, woj. kaliskie, zlewnia Odry	Przybyłek Jan, Racinowska Zofia, Wojciechowski Janusz	1979
787	852510	Kat. 52/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. "C" wraz z projektem robót hydrogeologicznych dla ustalenia zasobów wód czwartorzędowych w kat. "B" w oparciu o budowę studni wierconej w obrębie terenu PGR Wysocko W	Ludkiewicz Z., Szymczyk W.	1961
788	648099	Kat. 2209 Przeds. Geol. Bud. Wodn. Hydrogeo, Kraków; Kat. H2219 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów jurajskich w kat. "C" wraz z projektem robót do kat. "B" dla ujęcia wód podziemnych w Kaliskich Zakładach Ceramiki Budowlanej w Winiarach k/Kalisza	Adamiak Jerzy, Pordzik Maria	1961
789	908302	Inw. 1508/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych dla Wytwórnii Pasz i Koncentratów TASOMIX w miejsc. Biskupice Otoboczne ul. Środkowa 89	Petri A., Rinke M.	2004
790	65652	Inw. 42/95 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów zwykłych wód podziemnych w kat. C i B z utworów czwartorzędowych systemu wodonośnego wysoczyzny kaliskiej-północnej części podsystemu doliny Proсны, część województw kaliskiego i konińskiego	Dąbrowski Stanisław, Nowak Irena, Zborowska Teresa, Zborowski Krzysztof	1993
791	954422	Inw. Dok/sł/EII/2786 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zbiornika, ujęcia wód podziemnych z utworów plejstoceńskich w rejonie Ostrowa Wlkp., woj. poznańskie, pow. Ostrowski, zlewnia Otoboku	Szenic Jerzy	1961
792	584773	Inw. Dok/sł/EII/747 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 420 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja hydrogeologiczna zbiornika, ujęcia wód podziemnych z utworów różnowiekowych w rejonie Kalisza	Karpa Mikołaj, Piwosz Mieczysław	1961
793	627058	Inw. Dok/sł/EII/1091 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 21/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-21/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja hydrogeologiczno-techniczna powykonawcza studni wierconej na terenie Państwowego Technikum Rolniczego w Przygodzicach, pow. Ostrów Wlkp, woj. Poznań	Sobczak Franciszek	1960
795	978235	Inw. 2331/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki geologiczno-inżynierskie rejonu projektowanego Centrum Handlowo-Rozrywkowego przy ul. Górnośląskiej 82 w Kaliszu, woj. wielkopolskie	Masternak Zdzisław, Nakoneczny Agnieszka	2011
796	922310	Inw. 5184/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki geologiczno-inżynierskie w podłożu projektowanej stacji paliw przy obiekcie handlowym TESCO w m. Kalisz przy ul. Majkowskiej 28	Durjasz I., Dziwisz R., Sołtys K.	2005
797	922476	Inw. 5314/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla projektowanej stacji paliw w Mazurach wraz z projektem prac geologicznych	Ciechanowska Karolina, Pleczyński Józef	2005
798	903695	Inw. 4378/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla projektowanej stacji paliw w miejsc. Ostrów Wlkp. przy ul. Strzeleckiej wraz z projektem prac geologicznych i operatem wodnoprawnym	Pleczyński J., Wilczyński M.	2004

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
799	922557	Inw. 5208/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla projektowanej stacji paliw w miejscowości Ostrów Wlkp. ul. Waryńskiego 30 wraz z projektem prac geologicznych i operatem wodnoprawnym	Ciechanowska Karolina, Pleczyński Józef	2005
800	893233	Inw. 2703/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie projektowanej stacji paliw w miejsc. Kalisz Al. Wojska Polskiego 178	Machowiak W., Mikołajczyk M., Nowak I., Sydow S.	2004
801	893231	Inw. 2702/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie projektowanej stacji paliw w miejsc. Kalisz Al. Wojska Polskiego 2	Machowiak W., Mikołajczyk M., Nowak I., Sydow S.	2004
802	78556	Inw. 2182/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne podłoża terenu przeznaczonego pod budowę stacji paliw "DEA" przy ul. Wojska Polskiego w Kaliszu, gmina Kalisz, woj. kaliskie	Gamończyk Stefan	1997
803	79197	Inw. 2983/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne podłoża terenu przeznaczonego pod budowę stacji paliw "Dea" przy ul. Kaliskiej w Ostrowie Wielkopolskim, woj. kaliskie	Gamończyk Stefan	1997
804	903772	Inw. 4412/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w podłożu projektowanej stacji paliw JET przy ul. Limanowskiego w miejsc. Ostrów Wielkopolski	Prussak Teresa, Rinke M.	2004
805	922532	Inw. 5203/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w podłożu projektowanej stacji paliw przy obiekcie handlowym TESCO w Kaliszu przy ul. Majkowskiej 28	Durjasz Iwona, Dziwisz Radosław	2005
806	80554	Inw. 1827/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanego zbiornika oleju opałowego na terenie Centrum Handlowego w Kaliszu przy Al. Wojska Polskiego 2, woj. kaliskie	Kirschke Jan	1997
807	796837	Inw. 3280/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanej stacji paliw przy ul. Bema w Ostrowie Wlkp. wraz z projektem prac geologicznych i operatem wodnoprawnym na wykonanie piezometrów	Magdziarek M., Wilczyński M.	2002
808	925593	Inw. 2410/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanej stacji paliw w miejsc. Kalisz ul. Poznańska 121-131.	Moszczyńska-Kałuża Ewa	2005
809	962726	Inw. 2971/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z bezbiornikowym magazynowaniem gazu ziemnego, w złożu gazu ziemnego Antonin 1, lok. złoża: miejsc. Mikstat, Przygodziczki	Wątor Leszek	2009
810	799793	Inw. 1218/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z odwodnieniem budowlanym otworami wiertniczymi kolektora "Winiary" w Kaliszu	Magdziarek M.	2002
811	924880	Inw. 2247/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne z wykonania sieci monitoringu lokalnego dla stacji paliw płynnych w miejscowości Ostrów Wielkopolski	Kraiński Andrzej, Rataj Roman	2005
812	659627	Kat. 269/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. S-647 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. T23 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/318 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/487 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Dokumentacja pomiarów średnich prędkości odwiert Topola-1 [powinno być: Topola Wielka-1 (Katalog wierceń GN 1945-70, tom II cz. 1, Obrzar przedsudecki str. 242 i 244)]	Wasyłkowski Z.	1969
813	659777	Kat. S-1691 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. W149 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/921 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1340 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Dokumentacja pomiarów średnich prędkości odwiert Wysocko Mate-3	Nowak Emil	1981
814	726682	Kat. 284/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. S-689 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. W153 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/1112 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/517 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Dokumentacja pomiarów średnich prędkości w odwiercie Wysocko-6	Burchat Bogdan, Jeleń P.	1969
815	850940	Inw. Dok/śl/Ell/532 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 25/1 i 26/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja powykonawcza hydrogeologiczno-techniczna otworu studziennego odwierconego dla Kaliskich Zakładów Środków Odżywczych w Winiarach k/Kalisza	Grzywacz Antoni	1960

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
819	584729	Inw. Dok/j/EII/967 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 212 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja powykonawcza studni wierconej dla Szpitala w Wolicy k/Kalisza	Panowicz Andrzej	1959
820	852433	Kat. 2a/34 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja powykonawcza studni wierconej o głębokości 34,40 m wykonanej dla Zakładu Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego w Opatówku	Jelińska E.	1958
821	1024579	Kat. 4225/CW/610 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Dokumentacja rekultywacyjna cegielni "Moszczanka" - inwentaryzacja terenów cegielni	Boroń Antoni	1972
824	795551	Inw. Kr/sł/AI/2 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja techniczna eksploatacji torfu w Przygodzicach (pow. Ostrów, woj. poznańskie)	Janowski J.	1951
825	385227	Inw. 7803 Kat. 4126/23 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja techniczna. Badania geologiczne, cegielnia "Rypinek I", Kalisz	nieokreślony	1952
827	999710	Inw. 3214/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja warunków geologiczno inżynierskich w rejonie projektowanego pawilonu handlowego na działkach 7/13 i 7/15 przy ul. ks. Majora w Ostrowie Wielkopolskim	Egierski Maciej, Szafranski Maciej	2013
828	75720	Inw. 2731/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja warunków hydrogeologicznych obszaru projektowanego składowiska odpadów komunalnych we wsi Wszołów, gm. Gołuchów, woj. kaliskie	Dziedziak Jolanta, Kiełczawa Janusz	1996
829	741869	Inw. Dok/j/EII/67 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 108 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wykonawcza /skrócona/ generalnego remontu studni wierconej dla Wodociągów Miejskich w Ostrowie Wielkopolskim	Czekalska A., Jelińska E.	1956
830	741854	Kat. 81 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wykonawcza studni	Panowicz A.	1957
831	741815	Inw. Dok/j/EII/502 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 35 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wykonawcza studni Janków Przygodzki, pow. Ostrów, woj. poznańskie	Panowicz Andrzej	1957
832	741774	Inw. Dok/j/EII/503 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 52 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wykonawcza studni Ostrów Wlkp.	Panowicz Andrzej	1957
833	952591	Inw. Dok/j/EII/501 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wykonawcza studni wierconej dla O.Z.B.Ż.B.P. w Ostrowie Wlkp.	Banowicz Andrzej	1957
834	953356	Inw. Dok/j/EII/172 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wykonawcza studni wierconej w Ostrowie przy ul. Strzeleckiej 25	Jelińska E.	1957
886	1007113	Kat. 4226/CW/12 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Dokumentacja wynikowa technicznych badań podłoża dla budowy stacji paliw w Antoninie	Polańska Maria	1977
888	827932	Kat. 8818 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wynikowa z prac i badań do rekonstrukcji ujęcia nad Ołobokiem w Ostrowie Wlkp	Zielińska A.	1979
889	588340	Kat. 8638 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Dokumentacja wynikowa z przeprowadzonych prac hydrogeologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych w KALISZU, ALEJA WOLNOSCI 17	Hartlinski J.	1979
890	852490	Kat. 116/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Dokumentacja wynikowa z przeprowadzonych prac i badań hydrogeologicznych dla ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Karski	Chofast W.	1992
896	704419	Kat. 37/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-3/38 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI 1.		1970
897	704402	Kat. 1/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. 52/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-3/34 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1		1969
898	628233	Kat. 11/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-3/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1		1968

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
899	704232	Kat. 15/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-2/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1		1972
900	704322	Kat. 15/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-1/30 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1		1966
901	628238	Kat. 50/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-2/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1		1968
902	704002	Kat. 2/39 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-39/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1.	Ferchmin E.	1972
903	704031	Kat. 2/68 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-68/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1.	Poźniak J.	1977
904	704033	Kat. 2/70 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-70/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1.	Karpa M.	1985
905	704396	Kat. 37/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. 51/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-4/32 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1.	Tapert Z.	1988
906	704389	Kat. 50/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-5/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1.	Walczak S.	1981
907	704392	Kat. 50/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-8/18 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 1.	Tapert Z.	1988
908	704195	Kat. 12/10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-10/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 2.	Tapert Z.	1988
909	704391	Kat. 2/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-7/19 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 2.	Poźniak J.	1988
910	704103	Kat. 1/51/123 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-5/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 3		1969
911	704024	Kat. 2/61 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-61/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 4A.	Zielińska A.	1979
912	704231	Kat. 15/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-1/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR 7		1971
913	703965	Kat. 13/10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-2/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR II		1963
914	704382	Kat. 48/9 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-9/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR II.	Jędrzejczak B.	1987
915	704383	Kat. 48/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-10/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR III.	Jędrzejczak B.	1987

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
916	704046	Kat. 2/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-1/2/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	KARTA REJESTRACYJNA STUDNI NR....		1963
1299	854370	Kat. 58/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr GT/G/8532/14/83 studni nr 1 w miejscowości Kolonia Skaryszewek dla Gopodarstwa Rolnego Kazimierz Owsiany	Późniak J.	1983
1300	854371	Kat. 22/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr OS-Ka-IV-74412/1/02 studni nr 1 w miejscowości Pawłówek dla Wielkopolskich Zakładów Mięsnych "Agrico"	Gradecki D.	1998
1301	854368	Kat. 58/10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr OS-Ka-IV-75208-30/99 studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla "Probest" Antoni Kędzia & S.	Porębska-Wanat B.	1999
1302	854372	Kat. 58/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr OSg/7532/18/94 studni nr 1 w miejscowości Kolonia Skarszewek dla użytkownika prywatnego (Grzegorz Hendrysiak)	Piaseczny R.	1994
1303	854369	Kat. 22/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr OSg/7532/38/94 studni nr 1 w miejscowości Warszówka dla użytkownika prywatnego (Piotr Helt)	Piaseczny R.	1994
1304	854373	Kat. 58/9 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr OSg/7532/43/94 studni nr 1 w miejscowości Pólko dla WZUW Kalisz, Wiejski Wodociąg Grupowy	Rozmiarok B.	1987
1305	854367	Kat. 58/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna nr OSg/7532/9/91 studni nr 1 w miejscowości Kokanin dla użytkownika prywatnego (Piotr Wojtulewicz)	Rozmiarok B.	1991
1306	704293	Kat. 1/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-III-1/22 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1		1964
1307	853037	Kat. K-134/89 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Konin;	Karta rejestracyjna studni nr 1	Sulejczak E.	1989
1308	850672	Kat. 36/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Biała, dla punktu czerpania wody	Porębska-Wanat B.	1993
1309	854469	Kat. 53/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Biernacice dla Wodociągu wiejskiego + SKR	Balewska I., Tapert Z.	1988
1310	854420	Kat. 11/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Biskupice dla Gospodarstwo Rolno-Ogrodnicze		1993
1311	854414	Kat. 11/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Biskupice dla użytkownik prywatny	Matuszak W., Wojciechowski J.	1993
1312	854415	Kat. 11/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Droszew dla Gospodarstwo rolne	Piaseczny R.	1994
1313	850691	Kat. 37/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Jedlec, dla Wojewódzkiego Ośrodka Kształcenia Kadr Kierowniczych	Bańnicki Zenon	1989
1314	854403	Kat. 1/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla Kaliska Fabryka Pluszu i Aksamitu		1967
1315	854383	Kat. 1/70 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla Marek Wojnarowicz	Ziółkowski W.	1985
1316	854407	Kat. 1/112 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla POD "Bonanza"	Piaseczny R.	1994
1317	854409	Kat. 1/94 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla POD "Poligon"	Piaseczny R.	1993
1318	854382	Kat. 1/71 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla Przesiębiorstwo Transportu Samochodowego Łączności - Ekspozytura w Kaliszu	Ziółkowski W.	1986
1319	854408	Kat. 1/111 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla Wojewódzki Szpital Zespolony	Piaseczny R.	1994
1320	854385	Kat. 1/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz dla Zakłady Mięsne		1970
1321	854402	Kat. 1/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kalisz-Winiary dla Kaliskie Zakłady Koncentratów Spożywczych	Grzywacz A.	1968
1322	854412	Kat. 48/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Karski dla Rada Sołecka	Piaseczny R.	1992
1323	854417	Kat. 11/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Kościszów dla Zamrażarnia Owoców i Warzyw	Porębska-Wanat B.	1997
1324	854471	Kat. 11/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Leziona dla A. Urbaniak	Zboralska E.	1985
1325	854466	Kat. 53/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Namystki dla WZUW	Tapert Z.	1988
1326	854386	Kat. 58/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Niedźwiady dla PPU "MULTI"	Porębska-Wanat B.	1990
1327	854459	Kat. 2/105 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Ostrów Wielkopolski dla Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej	Porębska-Wanat B.	2001
1328	854456	Kat. 2/97 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Ostrów dla Rzeźni	Ferchmin E.	1972
1329	854460	Kat. 53/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Parczew dla Jednostki Wojskowej 2953	Gradecki D.	2001

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1330	854397	Kat. 22/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Piotrów dla Gospodarstwo Ogrodnicze	Późniak J.	1983
1331	854455	Kat. 50/9 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Przygodzice dla "Sande" Sp. z o.o.	Piaseczny R.	1994
1332	854454	Kat. 50/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Przygodzice dla PKP	Balewska J.	1979
1333	854374	Kat. 58/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Pólko dla użytkownika prywatnego (Andrzej Jagła)	Ziółkowski W.	1985
1334	850688	Kat. 58/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Russów, dla gospodarstwa rolnego Józefa Jagielskiego	Piaseczny R.	1994
1335	854418	Kat. 11/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Skalmierzyce dla Wodociąg Wiejski	Samsel-Śniatała Aniela	1987
1336	854395	Kat. 1/96 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Szczypioro dla Ośrodek Szkolenia Służby Więziennej	Porębska-Wanat B.	1992
1337	854413	Kat. 48/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Słaborowice dla Gminny Zespół Szkół Podstawowych		1990
1338	850687	Kat. 58/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Tykadłów, dla gospodarstwa rolnego Ryszarda Ciernik	Późniak J.	1984
1339	854463	Kat. 1/121 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Zadowice dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kaliszu.	Janaszek-Szafańska Krystyna	1996
1340	850645	Kat. 36/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Zadowice, dla punktu czerpania wody	Porębska-Wanat B.	1993
1341	850644	Kat. 36/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Zajączki Bankowe, dla punktu czerpania wody	Porębska-Wanat B.	1993
1342	850675	Kat. 58/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości Zborów, dla Czesława i Stanisława Bednarek		1986
1343	854381	Kat. 1/82 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1 w miejscowości kalisz dla POD "Serbinów" w Kaliszu	Ziółkowski W.	1987
1344	850676	Kat. 48/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1A w miejscowości Gorzyce Wielkie, dla RSP	Łotecki E.	1986
1345	850689	Kat. 37/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1A w miejscowości Podborek, dla PGR	Późniak J.	1986
1346	854421	Kat. 11/11 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1B w miejscowości Nowe Skalmierzyce dla Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska	Późniak J.	1992
1347	854400	Kat. 1/69 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1b w miejscowości Kalisz-Winiary dla RPM Kalisz	Wolski A.	1986
1348	854401	Kat. 1/68 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1d w miejscowości Kalisz-Winiary dla RPM w Kaliszu	Wolski A.	1986
1349	854449	Kat. 48/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 1w miejscowości Gorzyce Wielkie dla wodociągu wiejskiego.	Rozmiarok B.	1997
1350	854470	Kat. 53/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Biernacice dla Wodociągu Wiejskiego + SKR	Późniak J.	1987
1351	854384	Kat. 1/128 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Kalisz dla Fabryka Firanek i Koronek "Haft" S.A.	Porębska-Wanat B.	2001
1352	854410	Kat. 1/90 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Kalisz dla Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska	Rozmiarok B.	1988
1353	850670	Kat. 2/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Ostrów Wlkp., dla Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej		1965
1354	854477	Kat. 53/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Psary dla Domu dla Przewlekłe Chorych		1966
1355	854419	Kat. 11/9 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Skalmierzyce dla Wodociąg Wiejski	Samsel-Śniatała Aniela	1987
1356	854461	Kat. 48/11 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Smardów dla Woj. Zarząd Urząd. Wodnych. Kalisz	Tapert Z.	1988
1357	854416	Kat. 11/10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2 w miejscowości Śliwniki dla Wojewódzki Zakład Usług Wodnych w Kaliszu	Późniak J.	1987
1358	854453	Kat. 2/95 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 2b w miejscowości Ostrów Wielkopolski dla Browaru.	Ferchmin E.	1992
1359	854411	Kat. 1/92 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 3 w miejscowości Kalisz dla Kaliskie Zakłady Koncentratów Spożywczych "Winiary"		1990
1360	854457	Kat. 22/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 3 w miejscowości Zagórzyn dla Zakładu Usług Komunalnych w Blizanowie	Balcerkiewicz Zbigniew	2001
1361	854465	Kat. 53/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr 4 w miejscowości Psary dla wodociągu wiejskiego + PGR	Rozmiarok B.	1987
1362	854404	Kat. 1/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr A w miejscowości Kalisz dla MPWiK		1969
1363	854405	Kat. 1/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr I w miejscowości Kalisz dla MPWiK		1970
1364	854396	Kat. 1/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr I w miejscowości Pivonice dla Szkoła Podstawowa	Kowalczyk E.	1973
1365	854406	Kat. 1/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr II w miejscowości Kalisz dla MPWiK		1969

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1366	854473	Kat. 1/114 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr L/a w miejscowości Zadowice k/Kalisza dla PWiK	Janaszek-Szafańska K.	1994
1367	854462	Kat. 36/125 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr L/b w miejscowości Zadowice dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kaliszu.	Piaseczny R.	1999
1368	854472	Kat. 1/115 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XIXa w miejscowości Zadowice k/Kalisza dla PWiK	Janaszek-Szafańska K.	1994
1369	854476	Kat. 36/124 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XL/b w miejscowości Lis -Zadowice dla PWiK	Piaseczny R.	1999
1370	854474	Kat. 1/117 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XLIX/a w miejscowości Zadowice k/Kalisza dla PWiK	Janaszek-Szafańska K.	1994
1371	854379	Kat. 1/118 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XLIIa w miejscowości Kalisz-Lis dla PWiK Kalisz	Janaszek-Szafańska Krystyna	1994
1372	854464	Kat. 1/120 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XLVI/a w miejscowości Zadowice dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kaliszu.	Janaszek-Szafańska Krystyna	1996
1373	854380	Kat. 1/116 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XLVc w miejscowości kalisz-Lis dla PWiK Kalisz	Janaszek-Szafańska Krystyna	1994
1374	854376	Kat. 1/127 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XXVI/b w miejscowości Kalisz-Lis dla PWiK w Kaliszu	Piaseczny R.	1999
1375	854378	Kat. 1/119 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XXXIIa w miejscowości Kalisz-Lis dla PWiK Kalisz	Janaszek-Szafańska Krystyna	1994
1376	854475	Kat. 36/126 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XXXIX/b w miejscowości Lis -Zadowice dla PWiK	Piaseczny R.	1999
1377	854377	Kat. 1/113 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna studni nr XXXIb w miejscowości Lis dla PWiK Kalisz	Janaszek-Szafańska Krystyna	1994
1378	849313	Kat. 3/11 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna ukopów pod obejście Skalmierzyc, miejscowość: Biskupice Ołoboczne i Słwniki, gmina Nowe Skalmierzycy, województwo kaliskie	Tomalak E.	1986
1379	385719	Inw. 11140 Kat. 4225/35 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/sł/DII/30 CUG CAG PIG, Warszawa;	Karta rejestracyjna złoża cegielni "Zacharzew" w Zacharzewie, pow. ostrowski, woj. poznańskie	Rogozińska U.	1955
1380	65890	Inw. 15702 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-12/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża gliny zwalowej "Karski"	Andrzejewski Roman	1986
1381	75553	Inw. 12773 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-10/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. K.RE/DVIII/1 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego "BOLMÓW" - Pole I	Szapliński Andrzej	1979
1382	75509	Inw. 12788 CUG CAG PIG, Warszawa;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego "PRUŚLIN", gm. Ostrów Wielkopolski	Nawrocki Stefan	1979
1383	884847	Kat. 7/51 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Wrocław;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego "Rosozycza", miejscowość: Ołobok, gm. Sieroszewice, woj. kaliskie	Gisges Andrzej	1981
1384	74241	Inw. 13249 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-8/10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego "Wysocko Wielkie", miejscowość Wysocko Wielkie, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Andrzejewski Roman	1980
1385	66339	Inw. 15675 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-2/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych i drogowych "Bogusław"	Szapliński Andrzej	1986
1386	383370	Inw. 38228 Kat. 4226/200 CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-7/5 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych i drogowych "Borek", gmina Godziesze, woj. Kalisz	Kucharczyk H., Szapliński Andrzej	1987
1387	57814	Inw. 38226 Kat. 4226/198 CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-5/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych i drogowych "Saczyn", gmina Godziesze Wlk. woj. kaliskie	Ulatowski S.	1987
1388	57813	Inw. 38227 Kat. 4226/199 CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-6/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych i drogowych "Stobno", gmina Godziesze Wlk. woj. kaliskie	Ulatowski S.	1987

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1389	65873	Inw. 15720 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-11/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych oraz piasków schudających surowce ilaste ceramiki budowlanej "Karski"	Donaj Barbara	1986
1392	927991	Inw. 2197 Kat. 4225/333 CAG PIG, Warszawa;	Operat geodezyjny - załącznik do dokumentacji geologicznej złoża gazu ziemnego "Wysocko"	Szwed J.	1982
1396	951714	Inw. 2283/2009 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1/08 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. 1193 Geofizyka Toruń S.A., Toruń; Kat. 529/S PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra;	Opracowanie badań sejsmicznych 2D, Temat: Czechel + reprocessing i reinterpretacja 14 profili z 2003r.	Saj Agnieszka	2008
1397	924587	Kat. 568/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. W-165 Geofizyka Kraków S.A., Kraków; Kat. W151 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/2331 PGNiG S.A., Warszawa;	Opracowanie badań sejsmiki otworowej Wysocko Małe-6, Pionowe profilowanie sejsmiczne, Prędkości sejsmiczne	Czechowska Anna, Ferenc-Tłuszcz Ewa	2002
1398	869831	Kat. 398/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. 440/7 PGNiG S.A., Oddz., Piła; Kat. C42 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. S-2373 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. ŚPR/1534 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1831 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Opracowanie badań sejsmometrycznych otworu Chruszczyn-3, Prędkości sejsmiczne	Michalec Janusz, Nguyen Than	1990
1399	90163	Inw. 1251/98 CAG PIG, Warszawa; Kat. 480/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. ŚPR/2073 PGNiG S.A., Warszawa;	Opracowanie badań sejsmometrycznych otworu Chwaliszew-2 w miejsc. Chruszczyn, gm. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie. Pionowe profilowanie sejsmiczne, profilowanie akustyczne prędkości, sejsmogram syntetyczny, prędkości sejsmiczne	Bałda Jerzy, Lesiak Janusz	1998
1400	924585	Kat. 327/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. W150 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/2101 PGNiG S.A., Warszawa;	Opracowanie badań sejsmometrycznych otworu Wysocko Małe-5, Pionowe profilowanie sejsmiczne, Profilowanie akustyczne prędkości, Opracowanie pomiaru sondą 3-składnikową, Sejsmogram syntetyczny, Prędkości sejsmiczne	Bałda Jerzy, Lesiak Janusz	1998
1401	861959	Kat. 484/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. Ś35 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/2084 PGNiG S.A., Warszawa;	Opracowanie badań sejsmometrycznych otworu Świeca-7	Bałda Jerzy, Ferenc-Tłuszcz Ewa	1998
1409	869339	Kat. 332/7 PGNiG S.A., Oddz., Piła; Kat. C41 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. S-1712 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. ŚPR/930 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1363 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Opracowanie pomiarów średnich prędkości w odwiercie Chruszczyn-2	Nowak Emil	1982
1410	869459	Kat. S-1853 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. S2 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/888 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1287 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Opracowanie pomiarów średnich prędkości w odwiercie Sadowie-1	Walasek Bogusław	1981
1411	728118	Kat. S-1635 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. W148 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/894 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1308 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Opracowanie pomiarów średnich prędkości w odwiercie Wysocko Małe-1	Walasek Bogusław	1981



L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1412	659773	Kat. S-1663 Przeds. Bad. Geofiz. Sp. z o.o., Warszawa; Kat. W152 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/909 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. Śpr/1326 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Opracowanie pomiarów średnich prędkości w odwiercie Wysocko Wielkie-1	Walasek Bogusław	1981
1413	87866	Inw. 3614/96 CAG PIG, Warszawa; Kat. 34/95 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. 366/S PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. 418N CAG PIG, Warszawa;	Opracowanie wyników badań sejsmicznych dla tematu Ostrów Wielkopolski "N" w rejonie Sulmierzyc, woj. kaliskie	Zubrzycka Mieczysława	1996
1414	87864	Inw. 3616/96 CAG PIG, Warszawa; Kat. 17/96 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. 361/S PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra;	Opracowanie wyników badań sejsmicznych dla tematu Ostrów Wielkopolski, część południowa, woj. kaliskie	Bojdys Małgorzata	1996
1415	899618	Kat. 2905/05 CAG PIG, Warszawa; Kat. 31/03 PGNiG S.A., Warszawa; Kat. 489/S PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. 717N CAG PIG, Warszawa;	Opracowanie wyników badań sejsmicznych, temat: Ostrów Wlkp.- Skalmierzyce - 2D rok 2003	Donajska Ryszarda, Filo Maria, Kachlik Jadwiga	2004
1416	971216	Kat. 592/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. S-188 Geofizyka Kraków S.A., Kraków; Kat. S189 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/2388 PGNiG S.A., Warszawa;	Opracowanie wyników badań sejsmiki otworowej Sadowie-2, pionowe profilowanie sejsmiczne, prędkości sejsmiczne	Czechowska Anna, Lesiak Janusz	2006
1417	971584	Kat. 583/pp PGNiG S.A., Oddz., Zielona Góra; Kat. W167 VS CAG PIG, Warszawa; Kat. ŚPR/2364 PGNiG S.A., Warszawa;	Opracowanie wyników badań sejsmiki otworowej Wysocko Małe-7, pionowe profilowanie sejsmiczne, prędkości sejsmiczne	Czechowska Anna, Lesiak Janusz	2005
1442	384210	Inw. 11679 Kat. 4225/39 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/j/DII/133 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-1/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Paszportyzacja geologiczna złoża surowców ilastych Cegielni "Moszczanka" w Moszczance.	Falkowska M., Smigielski M.	1958
1443	796708	Inw. Kr/j/DII/161 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-2/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Paszportyzacja geologiczna złoża surowców ilastych cegielni "Krepa" w Ostrowie Wielkopolskim.	Falkowska M.	1959
1444	385973	Inw. 11584 Kat. 4226/46 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/j/DII/120 CUG CAG PIG, Warszawa;	Paszportyzacja geologiczna złoża surowców ilastych cegielni "Masanów" w Masanowie, pow. Ostrów Wlkp., woj. poznańskie.	Jachmann M.	1958
1445	384244	Inw. 10985 Kat. 4225/33 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/j/DII/63 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-4/8, (4/48) Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Paszportyzacja geologiczna złoża surowców ilastych cegielni "Przygodzice" w Przygodzicach, powiat Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie	Jachmann M., Piątek J.	1957
1446	385770	Inw. 11244 Kat. 4126/41 CAG PIG, Warszawa; Kat. D-II-3/13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Paszportyzacja geologiczna złoża surowców ilastych cegielni "Sobótka", powiat Ostrów, woj. poznańskie	Jachmann M.	1957
1447	385993	Inw. 11200 Kat. 4226/42 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/sł/DII/92 CUG CAG PIG, Warszawa;	Paszportyzacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej cegielni "Rypinek III", pow. Kalisz, woj. poznańskie.	Jachmann M.	1956
1448	1024551	Kat. 4225/CW/611 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Plan ruchu. Plan bezpiecznego prowadzenia robót i prawidłowej gospodarki złożem surowca ceramicznego cegielni Moszczanka na lata 1976-1977	Gabrielski Janusz	1976

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1450	819909	Kat. 4225/CW/ 2323 Państw. Inst. Geol., Oddz. Dolnośląski, Wrocław;	Program badań geologicznych dla sporządzenia uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża gliny zwalowej "Zacharzew III"	Głogowski W., Pelc Danuta	1969
1451	849289	Kat. 6/46 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Program badań geologicznych dla sporządzenia uproszczonej dokumentacji geologicznej złoża glin zwalowych "Zacharzew III", powiat Ostrów Wlkp., województwo poznańskie	Głogowski W., Pelc Danuta	1970
1452	1060073	Inw. 5341/2016 CAG PIG, Warszawa;	Program prac na przeprowadzenie badań w celu opracowania dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 310, dolina kopalna rzeki Ołobok	Horbowy Krzysztof, Ziółkowski Michał	2009
1522	850941	Kat. 27/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH OTWORÓW GÓRNO- JURAJSKICH W REJONIE WINIAR K/ KALISZA	Grzywacz A.	1967
1523	850906	Kat. 19/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH z utworów jurajskich w rejonie KALISZA	Wysocki R.	1963
1524	852507	Inw. 33657 Kat. 4126/180 CAG PIG, Warszawa; Kat. 99/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-99/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Gutów - studnia nr 2 gm. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla PGR - Lewków, Zakład Rolny Gutów.	Późniak J.	1984
1527	851248	Inw. 40996 Kat. 4126/107 CAG PIG, Warszawa; Kat. 74/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Kalisz, woj. poznańskie, pow. Kalisz dla Mleczarni Spółdzielczej, ul. Częstochowska 18	Augusiak C., Balcerkiewicz Zbigniew	1969
1528	850942	Kat. 21/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej utworów jurajskich w miejscowości Kalisza	Kasjański F.	1968
1529	853268	Inw. 20074 Kat. 4126/158 CAG PIG, Warszawa; Kat. 27/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-27/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej w kat. B z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich w miejscowości Kuchary, gm. Gołuchów, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla wodociągu wiejskiego Kuchary.	Piaszyk B., Samsel-Sniatała Aniela	1976
1530	827947	Kat. 9807 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych	Hartliński J.	1982
1531	852610	Inw. 37615 Kat. 4126/206 CAG PIG, Warszawa; Kat. 28/44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-28/28 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych - plejstoceny kat. "B" w miejscowości Pólko, gm. Żelazków, woj. kaliskie, zlewnia Warty dla wiejskiego wodociągu grupowego.	Rozmiarzek B.	1987
1532	585758	Inw. 36046 Kat. 4126/101 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3256 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-3/47 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Dembe, woj. poznańskie, pow. Kalisz dla Stacji Hodowli Roślin.	Ratajczak H., Stepczak M.	1967
1533	582509	Inw. 696j Kat. 4225/208 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9008 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. E-II-19/31 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Janków Przygodzki, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wielkopolski dla Kółka Rolniczego - wodociąg wiejski.	Kordus E., Seredyn Renata	1970
1534	850904	Inw. 38145 Kat. 4126/207 CAG PIG, Warszawa; Kat. 150/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-150 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz - Chrusty, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla Pracowniczych Ogródków Działkowych "Zagonek" w Kaliszu.	Stoicki S., Ziółkowski W.	1987

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1535	585387	Inw. 34351 Kat. 4126/100 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2714 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz - Kościelna Wieś, woj. poznańskie, pow. Kalisz dla MPGKiM w Kaliszu.	Ratajczak H., Zalewska M.	1966
1536	586770	Inw. 43866 Kat. 4126/133 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5068 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz - Piskorzewo, woj. poznańskie, zlewnia Prosnny dla KFTFiK oraz Zakładów Dziewiarskich "Polo".	Stepczak M.	1971
1537	237802	Inw. 40332 Kat. 4126/214 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11299 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-153 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz - Winiary, woj. kaliskie, zlewnia Prosnny dla Nadleśnictwa "Kalisz"	Karpa M., Marcinek U.	1988
1538	199659	Inw. 45353 Kat. 4126/171 CAG PIG, Warszawa; Kat. 9093 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz, ul. Sportowa, dla Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji	Hartlinski J.	1980
1539	587239	Inw. 2856 Kat. 4225/219 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4825 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-15/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski ul. Krotoszyńska, woj. poznańskie, zlewnia Warty dla Zakładów Automatyki Przemysłowej.	Stanicki B., Wojciechowski J.	1970
1540	587312	Inw. 5811 Kat. 4225/238 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4962 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-36/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, ul. Spichrzowa, woj. poznańskie, zlewnia Ołoboku dla Rzeźni Miejskiej.	Stryczynski A., Wojciechowski J.	1971
1541	588243	Inw. 25692 Kat. 4225/323 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8493 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-84/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie, zlewnia Ołoboku dla Pracowniczych Ogródków Działkowych w Ostrowie Wlkp. ul. Miła.	Zielińska A.	1978
1542	627187	Inw. 951 Kat. 4225/211 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-27/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie dla Ostrowskich Zakładów Betonarskich i Żelbetowych.	Zboralska E.	1970
1543	585576	Inw. 34792 Kat. 4225/138 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2990 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-50/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla Wytwórni Win.	Jasiniak D., Szenic Jerzy	1967
1544	586579	Inw. 43494 Kat. 4225/204 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4457 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, pow. ostrowski, zlewnia Ołoboku dla Zakładów Sprzętu Mechanicznego.	Wojciechowski J.	1970

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1545	587934	Inw. 16583 Kat. 4225/291 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6957 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-30/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, zlewnia Warty dla Ostrowskiego Przedsiębiorstwa Budownictwa Przemysłowego.	Wojciechowski J., Zielińska A.	1974
1546	588704	Inw. 18018 Kat. 4225/297 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7193 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, zlewnia Warty dla Wielkopolskich Zakładów Piwowych - Browar Ostrów Wlkp.	Wojciechowski J., Zielińska A.	1975
1547	585337	Inw. 27645 Kat. 4225/112 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2652 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-57/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wlkp., woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla Klubu Sportowego "Ostrovia".	Jasiniak D., Szenic Jerzy	1966
1548	585229	Inw. 23496 Kat. 4225/98 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2472 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-43/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wlkp., woj. poznańskie, pow. ostrowski dla Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej.	Racinowska Z., Szenic Jerzy	1965
1549	627404	Inw. 17664 Kat. 4225/296 CAG PIG, Warszawa; Kat. 34/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-34/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Przygodzice, pow. Ostrów Wlkp., woj. poznańskie, zlewnia Baryczy dla wsi Przygodzice.	Balcerkiewicz Zbigniew	1975
1550	586585	Inw. 43488 Kat. 4225/203 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4463 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-28/22 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Przygodzice, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla Gminnej Spółdzielni "Samopomoc Chłopska"	Zboralska E.	1970
1551	586551	Inw. 43582 Kat. 4225/202 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4412 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-6/41 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Raszków, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla PMRN - ujęcie miejskie.	Zboralska E.	1970
1552	627365	Inw. 707j Kat. 4225/207 CAG PIG, Warszawa; Kat. 32/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-32/21 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Skrzebowa, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla Kółka Rolniczego.	Samsel A.	1969
1553	63110	Inw. 35580 Kat. 4225/344 CAG PIG, Warszawa;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Stary Staw, woj. kaliskie, zlewnia Ołoboku dla Rolniczego Kombinatoru Spółdzielczego w Borowcu - Gospodarstwo Stary Staw.	Hartliński J.	1982
1554	582105	Inw. 22225 Kat. 4126/166 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7980 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-97 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Winiary k/Kalisza, woj. Kalisz, zlewnia Prosną dla Bazy paliwowo - energetycznej ZPJ "Wistil" w Kaliszu.	Hartlinski J.	1977

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1555	588455	Inw. 11493 Kat. 4225/249 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5788 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-28/18 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Łąkociny, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp., zlewnia Odry dla stacji i budynków pracowniczych PKP.	Zboralska E.	1972
1556	627782	Inw. 19787 Kat. 4225/46 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-56/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "C" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla K.S. "Ostrowia"+ Aneks.	Panowicz A.	1965
1557	627157	Inw. 28153 Kat. 4225/114 CAG PIG, Warszawa; Kat. 25/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-25/26 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych kat. "C" w miejscowości Przybysławice, woj. Poznań, pow. Ostrów Wlkp., dla Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej.	Ciechanowska E.	1966
1558	585816	Inw. 36449 Kat. 4125/105 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3342 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-18/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B dla RSP w miejscowości Bugaj	Jelińska E., Skrzypczak K.	1968
1559	585910	Inw. 38018 Kat. 4125/113 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3483 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-22/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w kat. B dla RSP w miejscowości Korytnica	Szenic Jerzy, Wojciechowski J.	1968
1560	589012	Inw. 20531 Kat. 4126/161 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7676 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-3/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Czechel, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla Bazy CPN i na jej terenie.	Zboralska E.	1976
1561	626993	Inw. 2157 Kat. 4225/217 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-2/34 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Biniew, woj. poznańskie, pow. ostrowski, zlewnia Proсны dla PGR Kombinat Lewków pow. Ostrów, Zakład PGR Biniew.	Balcerkiewicz Zbigniew, Samsel A.	1970
1562	588011	Inw. 40929 Kat. 4126/211 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8100 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Gołuchów, woj. kaliskie, pow. Gołuchów, zlewnia Proсны dla Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych w Taczanowie.	Wojciechowski J., Zielińska A.	1977
1563	851298	Inw. 34538 Kat. 4126/185 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-25/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-25/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Jastrzębniki, gm. Bliżanów, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla wodociągu wiejskiego Jastrzębniki - Poklęków.	Późniak J.	1985
1564	850913	Inw. 8709 Kat. 4126/134 CAG PIG, Warszawa; Kat. 53/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Kalisz ul. Majkowska woj. poznańskie, pow. Kalisz, zlewnia Warty dla Zakładów Mięsnych.	Kubiś E., Matschey E.	1970
1565	587669	Inw. 15157 Kat. 4126/148 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6543 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Ujęcie wody podziemnej z utworów jurajskich kat. "B" w miejscowości Winiary k/Kalisza, woj. poznańskie, zlewnia Proсны dla Zakładów Przemysłu Dziewiarskiego "Polo" w Kaliszu.	Karpa M.	1973

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1566	588735	Inw. 18524 Kat. 4126/155 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7240 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-45/10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów jurajskich, kat. "B" w miejscowości Sobótka, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. zlewnia Warty dla Stacji Hodowli Roślin.	Wojciechowski J., Zielińska A.	1975
1567	878104	Inw. 14384 Kat. 4126/145 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-2/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych kat. "B" w miejscowości Blizanów, pow. Kalisz, woj. poznańskie, zlewnia Proсны dla Wiejskiego Ośrodka Socjalno - Kulturalnego i wsi Blizanów i Janków.	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
1568	852620	Inw. 40481 Kat. 4126/209 CAG PIG, Warszawa; Kat. 30/44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-30/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych kat. "B" w miejscowości Janków, gm. Żelazków, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla wodociągu grupowego Janków - Goliszew.	Rozmiar B.	1988
1569	852622	Inw. 18020 Kat. 4126/154 CAG PIG, Warszawa; Kat. 10/44 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych kat. "B" w miejscowości Złotniki Wielkie, pow. Kalisz, woj. poznańskie, zlewnia Czarnej Strugi dla Stacji Nasienn - Szkółkarskiej.	Późniak J.	1975
1570	241199	Inw. 40844 Kat. 4126/213 CAG PIG, Warszawa; Kat. 11442 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-31/25 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów kredowych kat. "B" w miejscowości Złotniki Wielkie, woj. kaliskie, gm. Żelazków, zlewnia Proсны dla Wojewódzkiego Urzędu Spraw Wewnętrznych w Kaliszu.	Matuszak W., Szenic Jerzy	1989
1571	586045	Inw. 38397 Kat. 4126/104 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3677 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-11/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów miocenijskich kat. "B" w miejscowości Piotrow, woj. poznańskie, pow. Kalisz, dla szkoły podstawowej.	Sawicki Witold, Szenic Jerzy	1968
1572	851296	Inw. 34537 Kat. 4126/184 CAG PIG, Warszawa; Kat. 22/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-22 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów miocenijskich kat. "B" w miejscowości Piotrow-Pawłówek, gm. Blizanów, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla Kółka Rolniczego i wsi Pawłówek.	Późniak J.	1985
1573	851293	Inw. 36655 Kat. 4126/200 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-30 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-30/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów miocenijskich kat. "B" w miejscowości Szadek, gm. Blizanów, woj. kaliskie, dla wodociągu wiejskiego.	Późniak J.	1986
1574	586812	Inw. 8714 Kat. 4125/147 CAG PIG, Warszawa; Kat. 5125 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-7/33 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów miocenijskich w kat. B dla RSP w miejscowości Borowiec	Wojciechowski J., Wowczak K.	1971
1575	851270	Kat. 21/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów pleistocenijskich w miejscowości Rychnów	Późniak J.	1984
1576	626683	Inw. 14470 Kat. 4225/286 CAG PIG, Warszawa; Kat. 12/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-12/38 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstocenijskich kat. "B" w miejscowości Czarnylas, pow. Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, zlewnia Odry dla wodociągu wiejskiego i W.O.S.K. Czarnylas.	Balcerkiewicz Zbigniew	1973

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1577	878208	Inw. 13103 Kat. 4126/139 CAG PIG, Warszawa;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Kucharki, pow. Pleszew, woj. poznańskie, zlewnia Prosną dla GRN Gołuchów - wodociąg wiejski Kucharki + uzupełnienie.	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
1578	627338	Inw. 882 Kat. 4225/206 CAG PIG, Warszawa; Kat. 31/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-31/14 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Michałków, woj. poznańskie, pow. Ostrów dla PGR Lewków Zakład Michałków	Balcerkiewicz Zbigniew, Samsel A.	1970
1579	585243	Inw. 23111 Kat. 4225/77 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2509 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-25/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Ostrów Wlkp., woj. poznańskie dla Ostrowskich Zakładów Betonarskich i Żelbetowych.	Panowicz A., Racinowska Z.	1965
1580	70757	Inw. 33660 Kat. 4126/181 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-21/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Rychnów, gm. Blizanów, woj. kaliskie, zlewnia Prosną dla wodociągu wiejskiego.	Późniak J.	1984
1581	627475	Inw. 24381 Kat. 4225/317 CAG PIG, Warszawa; Kat. 38/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-38/18 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Rąbczyn, gm. Raszków, woj. kaliskie, zlewnia Ołoboku dla RSP i wsi	Późniak J.	1978
1582	853719	Inw. 36654 Kat. 4126/199 CAG PIG, Warszawa; Kat. 64/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-64/8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Trkusów, gm. Nowe Skalmierzyce, woj. kaliskie, zlewnia Prosną dla wodociągu wiejskiego.	Późniak J.	1986
1583	627252	Inw. 21271 Kat. 4225/305 CAG PIG, Warszawa; Kat. 28/35 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-29A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "B" w miejscowości Łąkociny, gm. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie, zlewnia Baryczy dla wodociągu wiejskiego Łąkociny - Daniszyn.	Balcerkiewicz Zbigniew	1975
1584	585378	Inw. 27651 Kat. 4225/113 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2702 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-49/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plejstoceny kat. "C" w miejscowości Ostrów Wlkp., woj. Poznań, pow. ostrowski, dla Wytwórni Win.	Racinowska Z., Szenic Jerzy	1966
1585	627384	Inw. 14696 Kat. 4225/284 CAG PIG, Warszawa; Kat. 33/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-33/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plioceny kat. "B" w miejscowości Przygodzice, pow. Ostrów Wlkp., woj. poznańskie, zlewnia Baryczy dla Technikum Rolniczego Przygodzice - Ośrodek Gospodarczy.	Balcerkiewicz Zbigniew	1973
1586	54426	Inw. 36029 Kat. 4126/190 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-24/30 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plioceny kat. "B" w miejscowości Russów, gm. Żelazków, woj. kaliskie, zlewnia Prosną dla wodociągu wiejskiego Russów.	Późniak J.	1986
1587	853282	Inw. 22423 Kat. 4126/167 CAG PIG, Warszawa; Kat. 42/27 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-42/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów plioceny kat. "B" w miejscowości Żychlin, gm. Gołuchów, woj. kaliskie, zlewnia rzeki Prosną dla RSP i wsi Żychlin.	Późniak J.	1977

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1588	70755	Inw. 33659 Kat. 4126/179 CAG PIG, Warszawa;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich kat. "B" w miejscowości Kalisz - Winiary, ul. Łódzka, zlewnia Proсны dla Ogródków Działkowych "Belfer" i budynku mieszkalnego.	Karpa M., Marciniak U.	1984
1589	878535	Inw. 19966 Kat. 4126/157 CAG PIG, Warszawa;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - mioceńskich kat. "B" w miejscowości Kalisz, ul. Częstochowska, zlewnia Proсны dla Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Kaliszu	Zboralska E.	1976
1590	589106	Inw. 1396 Kat. 4225/213 CAG PIG, Warszawa; Kat. 4696 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-20/29 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych - plioceńskich kat. "B" w miejscowości Janków Przygodzki, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp. dla Zakładu Produkcyjnego nr 1 Chemiczna Spółdzielnia Pracy.	Stępczak M., Wojciechowski J.	1970
1591	60286	Inw. 36337 Kat. 4126/195 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-147 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz - Winiary, woj. kaliskie, zlewnia Proсны dla Filii Przedsiębiorstwa Sprzętu i Transportu Wodno-Melioracyjnego z Konstanytnowa k/Łodzi	Kolasa S.	1987
1592	588997	Inw. 20073 Kat. 4126/159 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7656 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-65 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz dla Wytwórni Urządzeń Komunalnych "Wuko".	Hartlinski J.	1976
1593	851332	Inw. 35578 Kat. 4126/189 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-139/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych kat. "B" w miejscowości Kalisz-Winiary, ul. Łódzka, zlewnia Proсны dla Rejonowego Przedsiębiorstwa Melioracyjnego /otwory- 1, 1b, 1c/	Kolasa S.	1985
1594	851288	Inw. 37320 Kat. 4126/204 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-32 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-32/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych-mioceńskich kat. "B" w miejscowości Brudzew, gm. Blizanów, woj. kaliskie, zlewnia Warty dla Wodociągu zakładowego - Stacja Hodowli Roślin Ogrodniczych.	Rozmiarok B.	1987
1595	851290	Inw. 36336 Kat. 4126/194 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-31 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-31/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych-mioceńskich studnia nr 1 kat. "B" w miejscowości Lipe, gm. Blizanów, woj. kaliskie, zlewnia Warty dla wodociągu wiejskiego.	Rozmiarok B.	1987
1596	582510	Inw. 37381 Kat. 4225/148 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7399 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Gorzyce Wielkie, woj. Poznań, pow. Ostrów Wlkp., zlewnia Odry dla Interwencyjnego Składowiska Węgla.	Borowiec Alfred, Maksymiak J.	1968
1597	585041	Inw. 21208 Kat. 4225/80 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1744 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-7/7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, pow. Ostrów, zlewnia Proсны dla Zakładów Piwowarsko - Słodowniczych.	Wieczorek H.	1963
1598	584928	Inw. 20209 Kat. 4225/64 CAG PIG, Warszawa; Kat. 840 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-4/43 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Raszków, woj. poznańskie, pow. <b>Ostrów, zlewnia Odry.</b>	Wieczorek H.	1962
1599	627443	Inw. 19716 Kat. 4225/45 CAG PIG, Warszawa; Kat. 36/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-36/16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "B" w miejscowości Topola Wielka, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp., zlewnia Baryczy dla wodociągu wiejskiego.	Augusiak C.	1965



Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1600	627755	Inw. 19272 Kat. 4225/81 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-53/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "C" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp., zlewnia Warty dla stacji PKP	Wieczorek H.	1962
1601	627737	Inw. 20410 Kat. 4225/78 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-51/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "C" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, pow. ostrowski, zlewnia Odry dla Zajezdni PKS.	Wesołek J.	1963
1602	627122	Inw. 20775 Kat. 4225/57 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-24/4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "C" w miejscowości Ostrów Wielkopolski, woj. poznańskie, zlewnia Warty dla Wytwórni Elementów Strunobetonowych	Matuszak W.	1963
1603	627002	Inw. 21809 Kat. 4225/60 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2/12 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-2/43 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych kat. "C" w miejscowości Raszków, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp., zlewnia Odry dla Ośrodka Zdrowia.	Wieczorek H.	1961
1604	850926	Kat. 32/1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Poznań;	Ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Winiar k/ Kalisza	Wieczorek H.	
1605	585101	Inw. 20460 Kat. 4126/51 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1991 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-7/15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów jurajskich kat. "B" w rejonie Gołuchowa, woj. poznańskie, pow. Pleszew, zlewnia Odry dla G.S. "Samopomoc Chłopska"	Zalewska M.	1964
1606	585152	Inw. 20479 Kat. 4126/52 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2129 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań; Kat. E-II-8/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów kredowych kat. "B" w rejonie Jankowa, woj. poznańskie, pow. Kalisz, zlewnia Prosnys dla Zakładu Utylizacyjnego	Stepczak M., Zboralska E.	1964
1607	851265	Kat. 16/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. 4126/169 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-16/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów miocenijskich kat. "B" w miejscowości Jarantów, gm. Blizanów, woj. kaliskie, zlewnia Prosnys dla RSP i wsi Jarantów.	Późniak J.	1979
1608	627826	Inw. 20790 Kat. 4225/65 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1041 Przeds. Geol. Proxima S.A., Wrocław; Kat. E-II-6/6 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów plejstocenijskich kat. "B" w miejscowości Ostrów Wlkp., woj. poznańskie, pow. Ostrów, zlewnia Prosnys dla Ostrowskich Zakładów Piwowarsko-Słodowniczych	Pawuła Andrzej	1962
1609	627351	Inw. 20458 Kat. 4225/55 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-32/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w rejonie Ostrowa Wielkopolskiego, woj. poznańskie, pow. ostrowski, zlewnia Obłoku dla Szpitala Powiatowego	Racinowska Z.	1964
1610	627177	Inw. 21437 Kat. 4225/82 CAG PIG, Warszawa; Kat. 26/37 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz; Kat. E-II-26/21 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów pliocenijskich kat. "B" w miejscowości Przygodzice, woj. poznańskie, pow. Ostrów Wlkp., zlewnia Baryczy dla Państwowego Technikum Rolniczego w Przygodzicach	Sobczak F.	1962
1611	851323	Inw. 21464 Kat. 4126/53 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6/17 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Poznań; Kat. E-II-6/2 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych-miocenijskich kat. "B" w rejonie Godziątek-Stacja Nasiennie - Szkółkarska.	Augusiak C.	1964
1612	384643	Inw. 2231/2001 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w Kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Sławin" w miejsc. Sławin.	Szuskiewicz K.	2001
1613	71411	Inw. 1996/95 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Kurza" w miejscowości Kurza, Jastrzębniki, gmina Blizanów, woj. kaliskie + kryteria bilansowości wraz z decyzją	Szuskiewicz Krzysztof	1995
1614	378374	Inw. 3000/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Ostrów Wielkopolski", miejsc. Ostrów Wielkopolski, gm. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Fall Kazimierz	2000

Lp.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1615	117601	Inw. 1218/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Ostrów-Pruslin" pole A i B w miejsc. Ostrów Wlkp., Wysocko Wielkie, gm. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1998
1616	70393	Inw. 1697/95 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Stobno", miejscowość Stobno, gm. Grodziesze Wielkie, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1995
1617	70395	Inw. 1698/95 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża piasków "Ostrów Wielkopolski - ulica Staroprzygodzka", miejscowość Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Andrzejewski Roman, Maško Stanisław	1995
1618	70366	Inw. 1695/95 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża surowców ilastych "Sobótka" z rozliczeniem i aktualizacją zasobów w miejscowości. Sobótka, gm. Ostrów Wielkopolski, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1995
1619	61127	Inw. 311/94 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Borek II" w miejscowości Borek, gmina Godziesze Wielkie, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1994
1620	60563	Inw. 162/94 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Rososzyca-II" wraz z rozliczeniem zasobów złoża "Rososzyca" w miejscowości Ołobok, gm. Sieroszewice, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1994
1621	57838	Inw. 951/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. D-VI-14/3 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego (piasku) "Ołobok", miejsc. Ołobok, gm. Sieroszewice, woj. kaliskie	Kałuża Ewa, Osendowska Elżbieta	1993
1622	117598	Inw. 1215/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Dębniatki Kaliskie", miejsc. Dębniatki Kaliskie, gm. Blizanów, woj. kaliskie	Szuskiewicz Krzysztof	1997
1623	378373	Inw. 2999/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Ostrów Wielkopolski II", miejsc. Ostrów Wielkopolski, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie	Szulc Sławomir	2000
1624	88083	Inw. 429/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla modernizacji silosów mąki i rozbudowy magazynu wyrobów gotowych K.Z.K.S. "Winiary" w Kaliszu, woj. kaliskie	Zarębski Marek	1996
1625	88084	Inw. 430/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanego budynku produkcji deserów w Z.K.S. "Winiary" w Kaliszu, woj. kaliskie	Brzezicka Irena	1996
1626	88085	Inw. 431/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektowanej podczyszczalni ścieków w Z.K.S. "Winiary" w Kaliszu, woj. kaliskie	Brzezicka Irena	1996
1627	87486	Inw. 2588/96 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych przy ul. Wrocławskiej 59 w Kaliszu dla stacji paliw firmy Shell-Polska	Biedrowski Zbigniew, Dymek Przemysław	1996
1628	89793	Inw. 3682/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska pod projektowany zbiornik odcieków ze składowiska odpadów produkcyjnych Z.K.S. Winiary w Kaliszu, woj. kaliskie	Brzezicka Irena	1997
1629	87485	Inw. 2589/96 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska ustalająca przydatność podłoża gruntowego dla celów budowlanych projektowanej stacji paliw firmy Shell-Polska w Kaliszu, Al. Wojska Polskiego 178	Biedrowski Zbigniew, Dymek Przemysław	1996
1630	89794	Inw. 3683/97 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczno-inżynierska ustalenia przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych projektowanej stacji paliw Shell Polska w Kaliszu, ul. Łódzka i Warszawska, woj. kaliskie	Biedrowski Zbigniew, Dymek Przemysław	1997
1631	123009	Inw. 305/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska dla cmentarza komunalnego, miejsc. Kalisz, woj. wielkopolskie	Rinke Mariusz	1999
1632	123148	Inw. 361/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla wiertni Chwaliszew-2 w miejsc. Chruszczyny, gm. Ostrów Wlkp., woj. kaliskie	Jaromik Walerian	1998
1633	854264	Kat. OŚ 124 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Uproszczona dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody z utworów czwartorzędowych dla wiertni Chwaliszew-2 w miejscowości Chruszczyny	Jaromik W.	1998
1634	585611	Inw. 7367 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 3041 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	Uzupełnienie do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód górnopaleozoicznych dla wodociągów w Kaliszu	Sarosiek Maria	1967
1635	627109	Inw. 21437 Kat. 4225/83 CAG PIG, Warszawa; Kat. E-II-23/23 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Uzupełnienie do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów pliocenicznych w kat. "B" dla Państwowego Technikum Rolniczego w miejscowości Przygodzice, pow. Ostrów Wielkopolski.	Sobczak F.	1963
1636	853702	Kat. 26/SN Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kalisz;	Uzupełnienie do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód w rejonie Pawłówka - SHR, kat. C	Rozmiarok B.	1966

L.p.	Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Autor	Rok
1637	587413	Kat. 6132 Przeds. Geol. we Wrocławiu Proxima S.A., oddz., Poznań;	WYNIKOWA DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ujęcia wód podziemnych z utworów górnójurajskich dla OTWORU ZASTEPCZEGO na ujęciu miejskim w Kaliszu	Zboralska E.	1973
1647	891029	Inw. Dok/sł/DII/374 CUG CAG PIG, Warszawa;	Złoże itów ceramiki budowlanej "Winiary"	Jacynkowski St., Zielińska-Grodzicka D.	1960