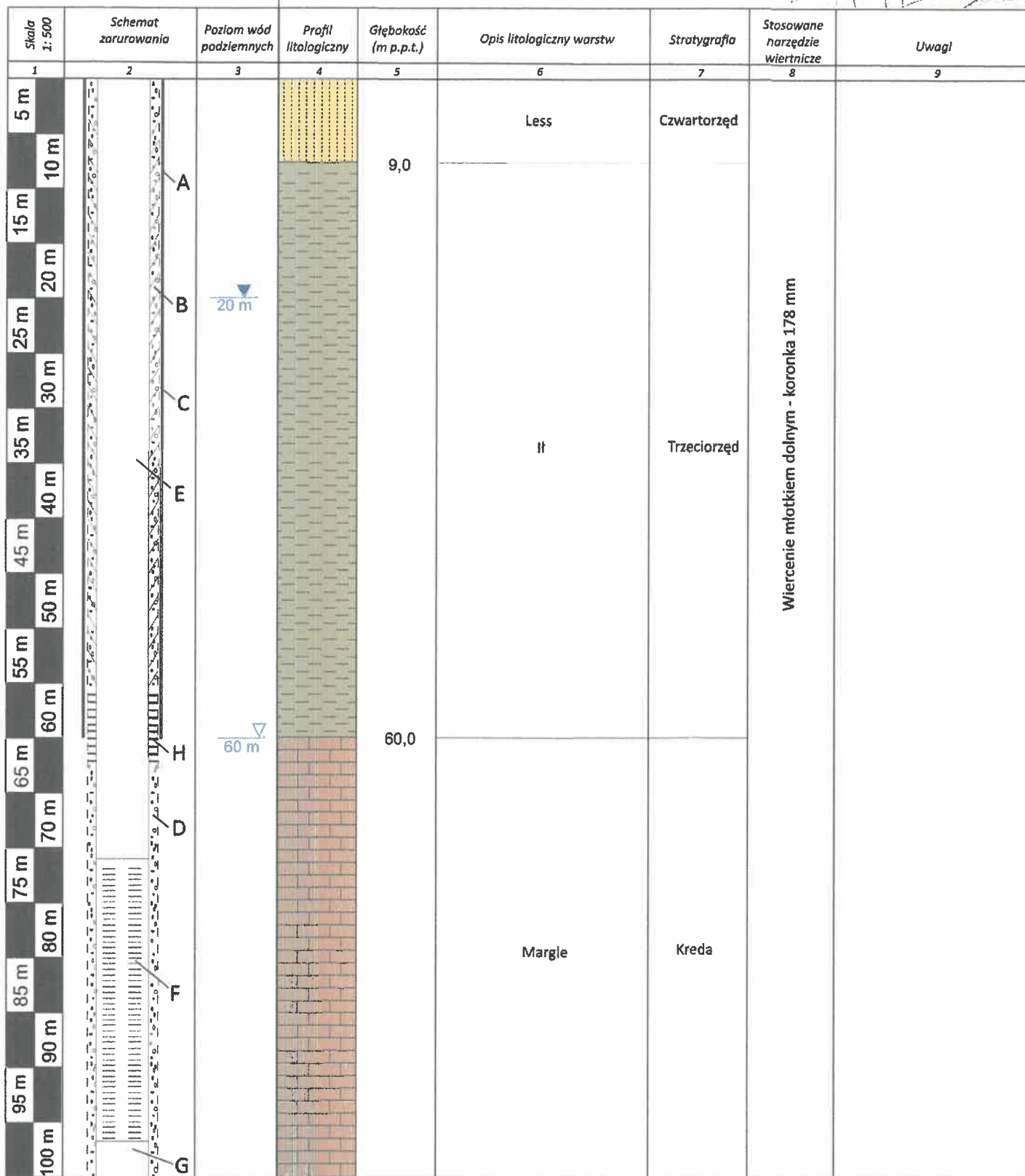
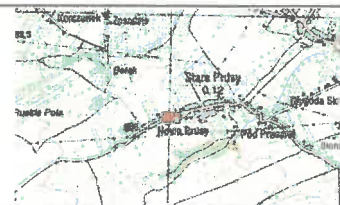


## Przypuszczalny profil otworu studziennego B1

AQUAPRIVATE FUND SP. Z O

Miejscowość: Prusy  
 Gmina: Stopnica  
 Powiat: buski  
 Województwo: świętokrzyskie  
 Inwestor: Urząd Gminy Stopnica, Kościuszki 2, 28-130 Stopnica



## Objaśnienia:

A - wiercenie przy użyciu rur osłonowych o średnicy 203 mm do głębokości ok. 60 m - po zakończeniu rury zostaną usunięte

B - urobek z compactonitem

C - wiercenie „na bosą” koronką 178 mm do głębokości 100 m

D - obsypka ze żwiru granulowanego o średnicy 2-3 mm

E - rura nadfiltrowa 125 mm, przelot 0-71 m. p.p.t

F - część robocza filtra 125 mm, przelot 71-97 m. p.p.t

G - rura podfiltrowa 125 mm, przelot 97-100 m p.p.t.

H - compactonit

UWAGA! Ostateczną konstrukcję otworu oraz filtra ustali nadzór geologiczny po rozpoznaniu warunków geologicznych. Upoważnia się również geologa dozującego do wprowadzania zmian w konstrukcji otworu w zależności od faktycznie stwierdzonych warunków hydrogeologicznych i geologicznych.

## Przypuszczalny profil otworu studziennego B2

AQUAPRIVATE FUND SP. Z O

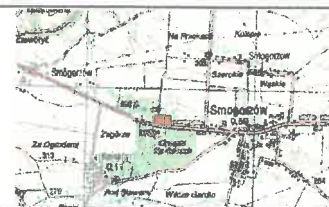
Miejscowość: Smogorzów

Gmina: Stopnica

Powiat: buski

Województwo: świętokrzyskie

Inwestor: Urząd Gminy Stopnica, Kościuszki 2, 28-130 Stopnica



Skala 1:500	Schemat zarurowania	Poziom wód podziemnych	Profil litologiczny	Głębokość (m p.p.t.)	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Stosowane narzędzie wiertnicze	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 m	A			0,2	Gleba			
10 m	B				Less	Czwartorzęd		
15 m								
20 m	H			16,0	Rumosz skalny			
25 m								
30 m	C	24 m		22,0				
35 m								
40 m	E							
45 m								
50 m								
55 m								
60 m								
65 m								
70 m	D							
75 m					Wapień z przewarstwieniami łąw	Kreda		
80 m								
85 m	F							
90 m								
95 m								
100 m	G							
							Wiercenie młotkiem dolnym - koronka 178 mm	

## Objaśnienia:

A - wiercenie przy użyciu rur osłonowych o średnicy 203 mm do głębokości ok. 22 m - po zakończeniu rury zostaną usunięte

B - urobek z compactonitem

C - wiercenie „na boso” koronką 178 mm do głębokości 100 m

D - obsypka ze żwiru granulowanego o średnicy 2-3 mm

E - rura nadfiltrowa 125 mm, przelot 0-67 m. p.p.t

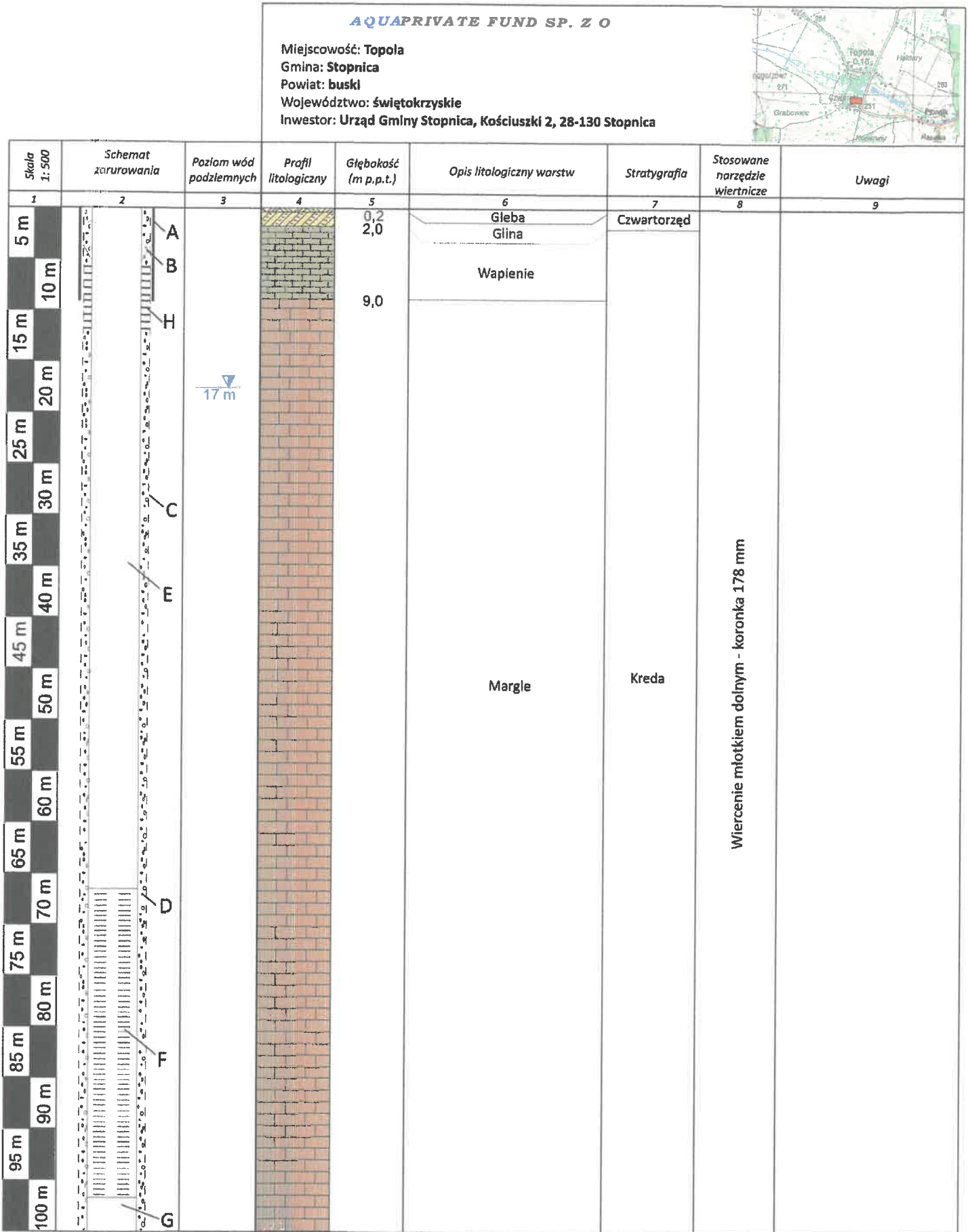
F - część robocza filtra 125 mm, przelot 67-97 m. p.p.t

G - rura podfiltrowa 125 mm, przelot 97-100 m p.p.t.

H - compactonit

UWAGA! Ostateczną konstrukcję otworu oraz filtra ustali nadzór geologiczny po rozpoznaniu warunków geologicznych. Upoważnia się również geologa dozującego do wprowadzania zmian w konstrukcji otworu w zależności od faktycznie stwierdzonych warunków hydrogeologicznych i geologicznych.

## Przypuszczalny profil otworu studziennego B3



## Objaśnienia:

A - wiercenie przy użyciu rur osłonowych o średnicy 203 mm do głębokości ok. 9 m - po zakończeniu rury zostaną usunięte

B - urobek z compactonitem

C - wiercenie „na boso” koronką 178 mm do głębokości 100 m

D - obsypka ze żwiru granulowanego o średnicy 2-3 mm

E - rura nadfiltrowa 125 mm, przelot 0-67 m. p.p.t

F - część robocza filtra 125 mm, przelot 67-97 m. p.p.t

G - rura podfiltrowa 125 mm, przelot 97-100 m p.p.t.

H - compactonit

**UWAGA!** Ostateczną konstrukcję otworu oraz filtra ustali nadzór geologiczny po rozpoznaniu warunków geologicznych. Upoważnia się również geologa dozorującego do wprowadzania zmian w konstrukcji otworu w zależności od faktycznie stwierdzonych warunków hydrogeologicznych i geologicznych.

**Załącznik 7**

**Karty otworów  
archiwalnych**

Numer obiektu:	9180025		
Nazwa obiektu:	3-BADAWCZY-WN-----B3		
Miejscowość:	Kików	X (ukł 1992):	285,005.15
Gmina:	Solec-Zdrój (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	632,449.36
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	275.0 m
Data wykonania obiektu:	31-10-1973	Głębokość całkowita:	50.0 m

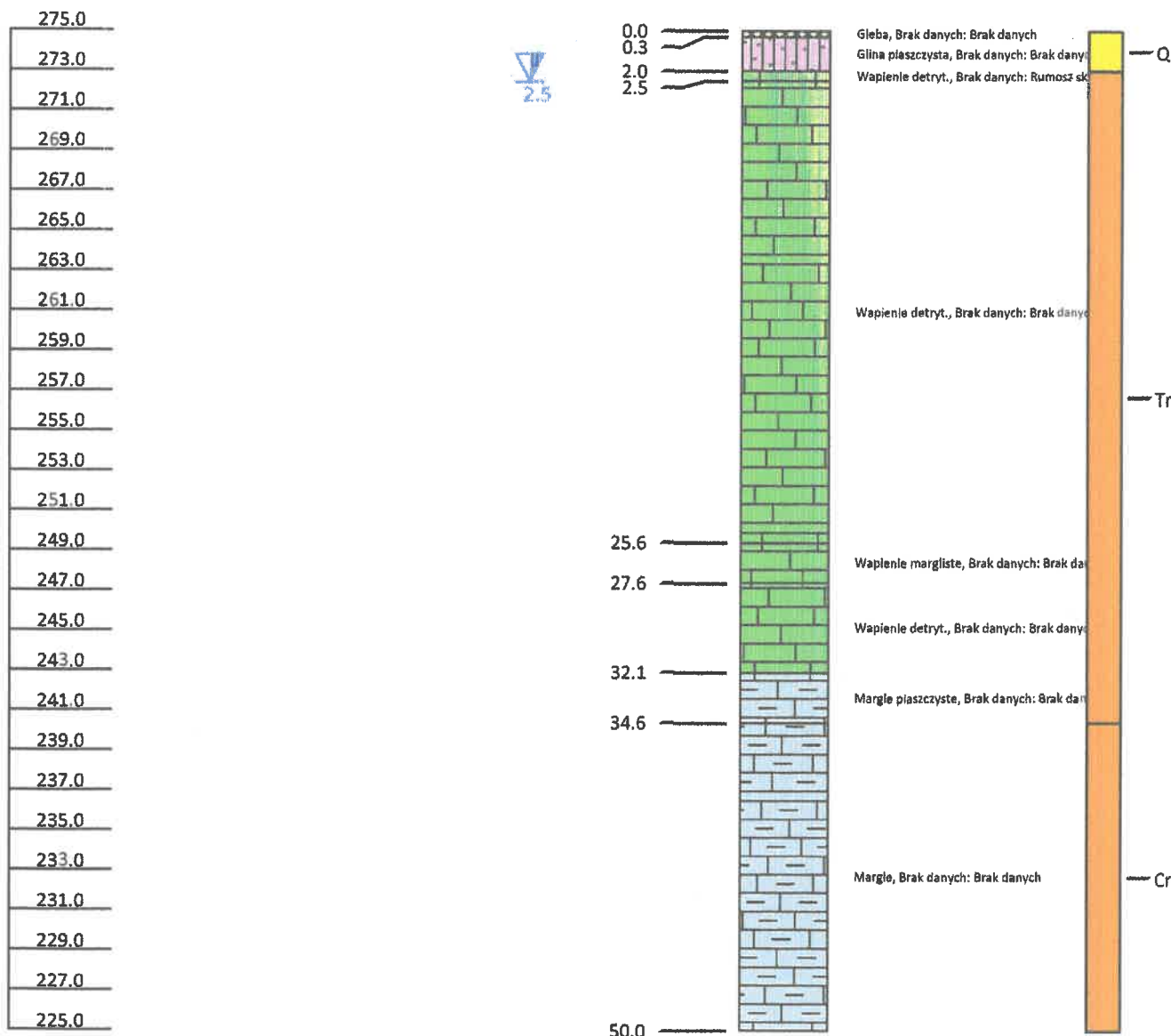
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia





Nazwa obiektu: <b>3-BADAWCZY-WN-----B3</b>		Numer obiektu: <b>9180025</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180019-OTW-BADAW-IG-WN-B3</b>		Stan obiektu: <b>Zlikwidowany</b>
Archiwum: UW Kielce	Numer archiwalny: ----KI-23	Autor dokumentacji: Bugajska-Pająk A.
Data wykonania obiektu: 10-1973	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Badawcze

<b>Położenie obiektu:</b>		
Województwo: świętokrzyskie	Powiat: buski	Gmina: Solec-Zdrój (gm. wiejska)
Miejscowość: <b>Kików</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 918	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Stopnica	
Współrzędne 1992	X: 285005.15	Y: 632449.36
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5587393.57	Y: 4490523.45
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 50°25'1.96"	L: 20°51'53.73"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 50°25'3.00"	L: 20°52'0.00"
Rzędna terenu: 275.00 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja lokalizacji:</b>	Data:	Rodzaj: Brak	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
---------------------------------	-------	--------------	----------------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: 50.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 0.0
Rodzaj filtra:	Obsypka:	Średnica ziaren [mm]:
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]
		Średnica [mm]

### Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność					0.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]					0.0

Promień lejka depresji R: m	Wydajność jednostkowa q: m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: godz.	Współczynnik filtracji k: m/s

Numer obiektu:	9180027		
Nazwa obiektu:	2-BADAWCZY-WN-----B2		
Miejscowość:	Kików	X (ukł 1992):	285,194.36
Gmina:	Solec-Zdrój (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	632,602.51
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	295.0 m
Data wykonania obiektu:	30-11-1973	Głębokość całkowita:	42.0 m

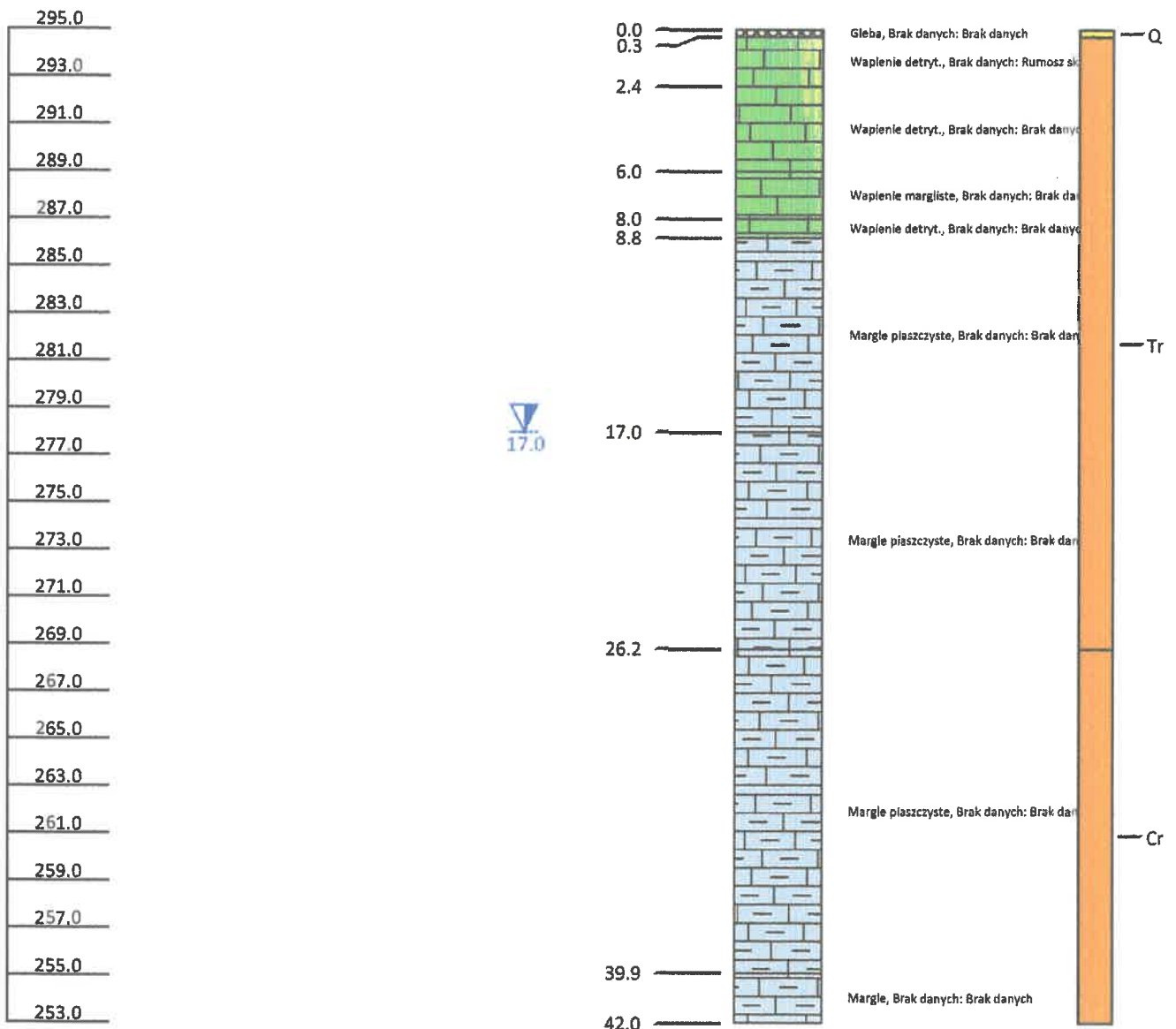
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu: <b>2-BADAWCZY-WN-----112</b>		Numer obiektu: <b>9180027</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180019-OTW-BADAW-IG-WN-B3</b>		Stan obiektu: <b>Zlikwidowany</b>
Archiwum: UW Kielce	Numer archiwalny: ----KI-22	Autor dokumentacji: Bugajska-Pająk A.
Data wykonania obiektu: 11-1973	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Badawcze

Położenie obiektu:		
Województwo: <b>świętokrzyskie</b>	Powiat: <b>buski</b>	Gmina: <b>Solec-Zdrój (gm. wiejska)</b>
Miejscowość: <b>Kików</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <b>918</b>	Nazwa ark. mapy 1:50 000: <b>Stopnica</b>	
Współrzędne 1992	X: <b>285194.36</b>	Y: <b>632602.51</b>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <b>5587578.69</b>	Y: <b>4490681.72</b>
Współrzędne geogr. WGS 84	B: <b>50°25'7.96"</b>	L: <b>20°52'1.73"</b>
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: <b>50°25'9.00"</b>	L: <b>20°52'8.00"</b>
Rzędna terenu: 295.00 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data:	Rodzaj: <b>Brak</b>	Sposób pomiaru wsp.: <b>Brak danych</b>
--------------------------	-------	---------------------	---

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: <b>42.0</b>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <b>0.0</b>
Rodzaj filtra:	Obsypka:	Średnica ziaren [mm]:
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]
		Średnica [mm]

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy:

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność					<b>0.0 m<sup>3</sup>/godz</b>
Depresja [m]					<b>0.0</b>

Promień leja depresji R: <b>m</b>	Wydajność jednostkowa q: <b>m<sup>3</sup>/h*1m*s</b>
Czas pompowania t: <b>godz.</b>	Współczynnik filtracji k: <b>m/s</b>



Nazwa obiektu: <b>WIEŚ-ŹRÓDŁO-----Z1</b>		Numer obiektu: <b>9180044</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180032-WIEŚ-ŹRÓDLISKO--Z1</b>		Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: UW Kielce	Numer archiwalny: 3733	Autor dokumentacji: Mielniczuk W.
Data wykonania obiektu: 02-1989	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

Położenie obiektu:		
Województwo: świętokrzyskie	Powiat: buski	Gmina: Stopnica (gm. miejsko-wiejska)
Miejscowość: Prusy	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 918	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Stopnica	
Współrzędne 1992	X: 288859.21	Y: 634581.47
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5591190.72	Y: 4492759.60
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 50°27'4.96"	L: 20°53'46.72"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 50°27'6.00"	L: 20°53'53.00"
Rzędna terenu: 237.50 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data:	Rodzaj: Brak	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
--------------------------	-------	--------------	----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 0.2	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 0.2	
Rodzaj filtra:	Obsypka:	Średnica ziaren [mm]:	
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: Kreda - górna

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	26.00 m <sup>3</sup> /godz	90.00 m <sup>3</sup> /godz	26.00 m <sup>3</sup> /godz	26.00 m <sup>3</sup> /godz	26.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	0.00			0.00	0.0

Promień leja depresji R: 0.00 m	Wydajność jednostkowa q: 0.00 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: godz.	Współczynnik filtracji k: m/s

Analiza wody:

Data wykonania analizy: 1989-02-21	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbką wody z depr.
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 7.00	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.31 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 3.00 mgSiO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Chlorki	13.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Żelazo og.	0.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Miano Coli	18.000 Brak danych	

Azot azotynowy	0.000 mg/dm <sup>3</sup>
Azot amonowy	0.160 mg/dm <sup>3</sup>
Azot azotanowy	0.300 mg/dm <sup>3</sup>
Bakt.na agarze	1.000 Brak danych
Utlenialność	0.500 mg/dm <sup>3</sup>

Numer obiektu:	9180050		
Nazwa obiektu:	WODOCI.WIEJSKI-----S 1		
Miejscowość:	Kików	X (ukł 1992):	285,007.68
Gmina:	Solec-Zdrój (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	632,634.29
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	261.6 m
Data wykonania obiektu:	01-06-1996	Głębokość całkowita:	80.0 m

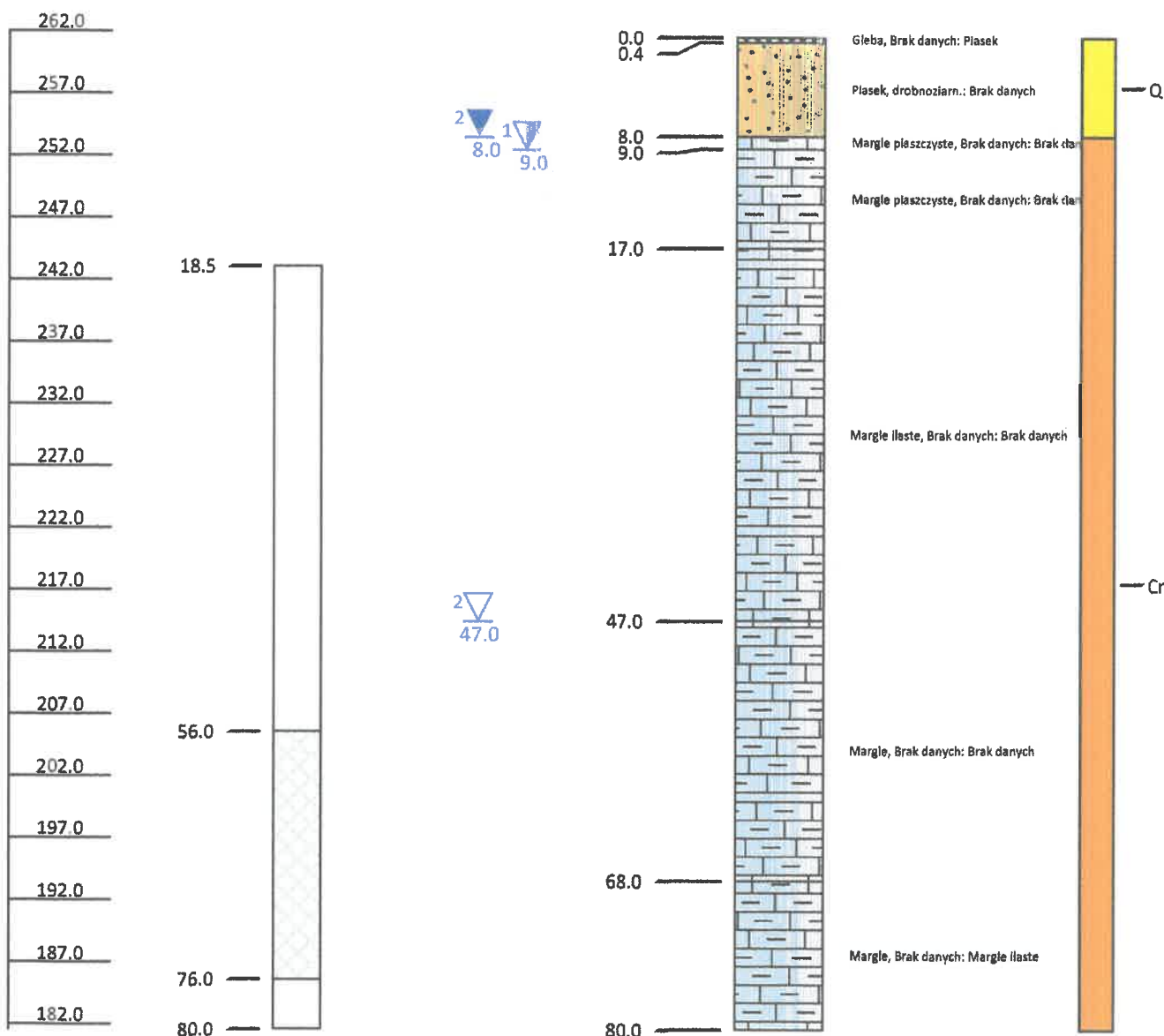
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu: <b>WODOC.WIEJSKI-----S 1</b>		Numer obiektu: <b>9180050</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180035-WODOCIĄG WIEJSKI----NR-I</b>		Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: UW Kielce	Numer archiwalny: ??????????	Autor dokumentacji: Słowiak Z.
Data wykonania obiektu: 06-1996	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

Położenie obiektu:		
Województwo: świętokrzyskie	Powiat: buski	Gmina: Solec-Zdrój (gm. wiejska)
Miejscowość: <b>Klików</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 918	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Stopnica	
Współrzędne 1992	X: 285007.68	Y: 632634.29
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5587391.13	Y: 4490708.47
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 50°25'1.89"	L: 20°52'9.10"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 50°25'2.93"	L: 20°52'9.37"
Rzędna terenu: 261.60 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2005-10-24	Rodzaj: C	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 80.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 80.0	
Rodzaj filtra: Rura perf. stalowa	Obsypka: Bez obsypki	Średnica ziaren [mm] :	
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	18.5	56.0	273
Część robocza filtra	56.0	76.0	273
Rura podfiltrowa	76.0	80.0	273

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: Kreda - górna

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	29.00 m <sup>3</sup> /godz	28.80 m <sup>3</sup> /godz	28.80 m <sup>3</sup> /godz	29.00 m <sup>3</sup> /godz	29.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	23.00		23.00	23.00	23.0

Promień leja depresji R: 396.00 m	Wydajność jednostkowa q: 1.25 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: 120 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000126 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1996-06-14	Numer analizy: 66-96-----	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 7.00	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 7.64 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 5.00 mgSiO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 8.00 mval/dm <sup>3</sup>	Alkaliczna	
Składniki wody		
Cynk	0.100 mg/dm <sup>3</sup>	
Nikiel	0.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Miedź	0.020 mg/dm <sup>3</sup>	
Azot azotanowy	1.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Sucha poz.	520.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Straty praż.	20.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Wsk. Coli	0.000 Brak danych	
Azot amonowy	1.050 mg/dm <sup>3</sup>	
Utlenialność	1.900 mg/dm <sup>3</sup>	
Chlorki	0.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Ołów	0.010 mg/dm <sup>3</sup>	
Poz. po praż.	500.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Siarczany	54.300 mg/dm <sup>3</sup>	
Wapń	90.400 mg/dm <sup>3</sup>	
Mangan	0.100 mg/dm <sup>3</sup>	
Kadm	0.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Magnez	37.520 mg/dm <sup>3</sup>	
Żelazo og.	0.510 mg/dm <sup>3</sup>	
Fluorki	0.150 mg/dm <sup>3</sup>	
NPL b.fek.	0.000 Brak danych	
Bakt.na ag.2pr.	38.000 Brak danych	
Azot azotynowy	0.000 mg/dm <sup>3</sup>	

Numer obiektu:	9180068		
Nazwa obiektu:	STACJA PALIW P1		
Miejscowość:	Konary	X (ukł 1992):	287,880.89
Gmina:	Stopnica (gm. miejsko-wiejska)	Y (ukł 1992):	629,680.57
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	271.8 m
Data wykonania obiektu:	01-05-2013	Głębokość całkowita:	30.0 m

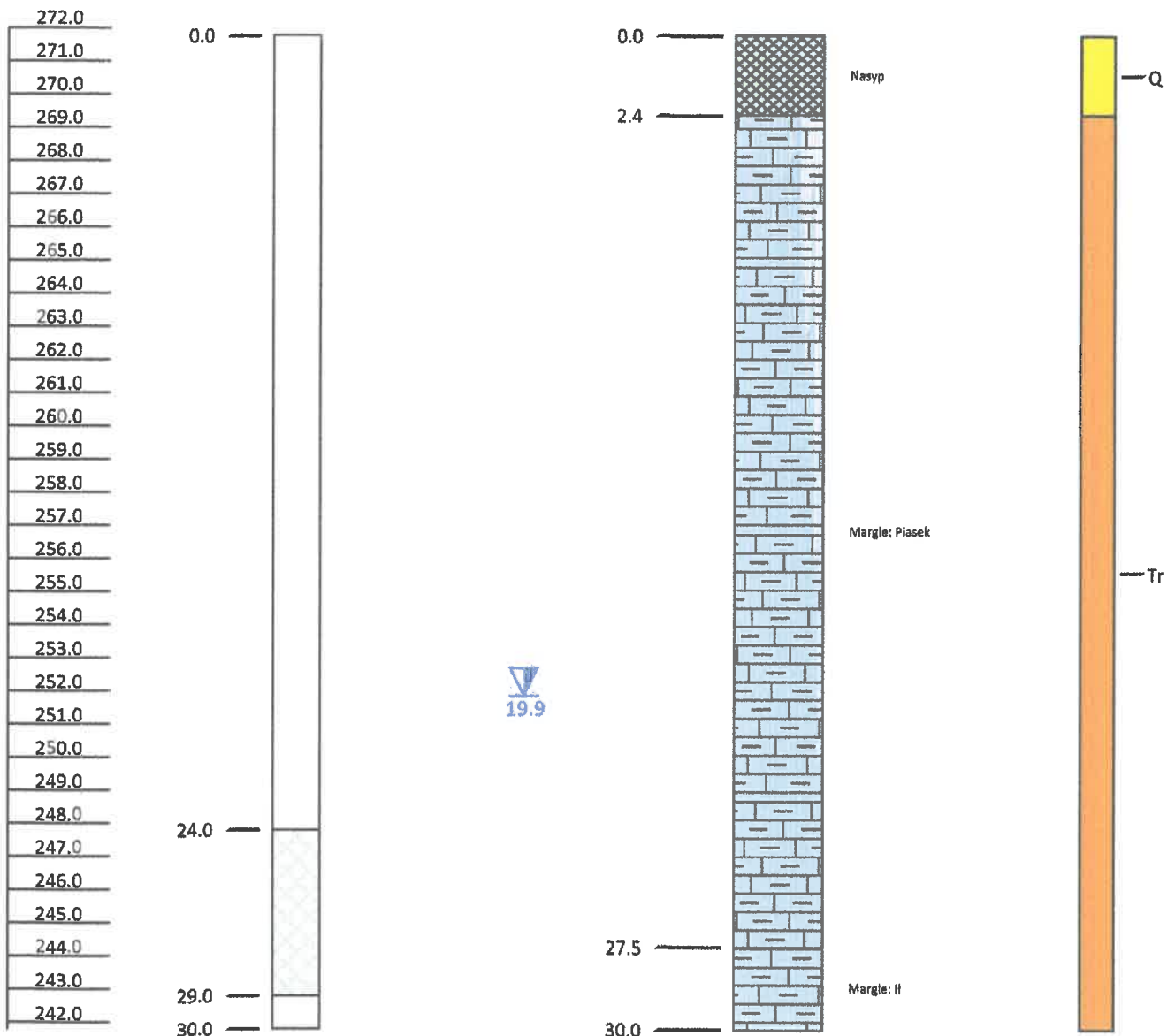
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu: <b>STACJA PALIW P1</b>		Numer obiektu: <b>9180068</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180043-STACJA PALIW</b>		Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum:	Numer archiwalny:	Autor dokumentacji:
Data wykonania obiektu:	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: <b>Ochrona środowiska</b>

Położenie obiektu:		
Województwo: <b>świętokrzyskie</b>	Powiat: <b>buski</b>	Gmina: <b>Stąporków (gm. miejsko-wiejska)</b>
Miejscowość: <b>Konary</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <b>918</b>	Nazwa ark. mapy 1:50 000: <b>Stąporków</b>	
Współrzędne 1992	X: <b>287880.89</b>	Y: <b>629680.57</b>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <b>4487831.71</b>	Y: <b>5590344.23</b>
Współrzędne geogr. WGS 84	B: <b>20°49'37.04"</b>	L: <b>50°26'37.27"</b>
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: <b>20°49'43.32"</b>	L: <b>50°26'38.32"</b>
Rzędna terenu: <b>271.80 m n.p.m.</b>		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: <b>2019-01-01</b>	Rodzaj: <b>PEŁNA</b>	Sposób pomiaru wsp.: <b>DOKUMENTACJA</b>
--------------------------	-------------------------	----------------------	--

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: <b>30.0</b>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <b>30.0</b>	
Rodzaj filtra: <b>Filtr PCW</b>	Obsypka: <b>Brak danych</b>	Średnica ziaren [mm]:	
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<b>0.0</b>	<b>24.0</b>	<b>110</b>
Część robocza filtra	<b>24.0</b>	<b>29.0</b>	<b>110</b>
Rura podfiltrowa	<b>29.0</b>	<b>30.0</b>	<b>110</b>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: **Trzeciorzęd**

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność				<b>0.00</b>	
Depresja [m]					

Promień lejki depresji R: <b>m</b>	Wydajność jednostkowa q: <b>0.00 m<sup>3</sup>/h*1m*s</b>
Czas pompowania t: <b>godz.</b>	Współczynnik filtracji k: <b>m/s</b>

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2013-05-20	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 6.90	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1		Ogólna 2
Niewęglanowa 1		Niewęglanowa 2
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny		Skala mętności
Zasadowość		
Ogólna		Alkaliczna
Składniki wody		
Ołów	-0.005 mg/dm <sup>3</sup>	
Toluen	-0.002 mg/dm <sup>3</sup>	
Kadm	-0.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Etylobenzen	-0.002 mg/dm <sup>3</sup>	
Ksylen	-0.002 mg/dm <sup>3</sup>	
Benzen	-0.002 mg/dm <sup>3</sup>	



Numer obiektu:	918003B		
Nazwa obiektu:	WIEŚ-----S1		
Miejscowość:	Kuchary	X (ukł 1992):	290,189.12
Gmina:	Stopnica (gm. miejsko-wiejska)	Y (ukł 1992):	633,423.42
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	240.0 m
Data wykonania obiektu:	01-04-1985	Głębokość całkowita:	100.0 m

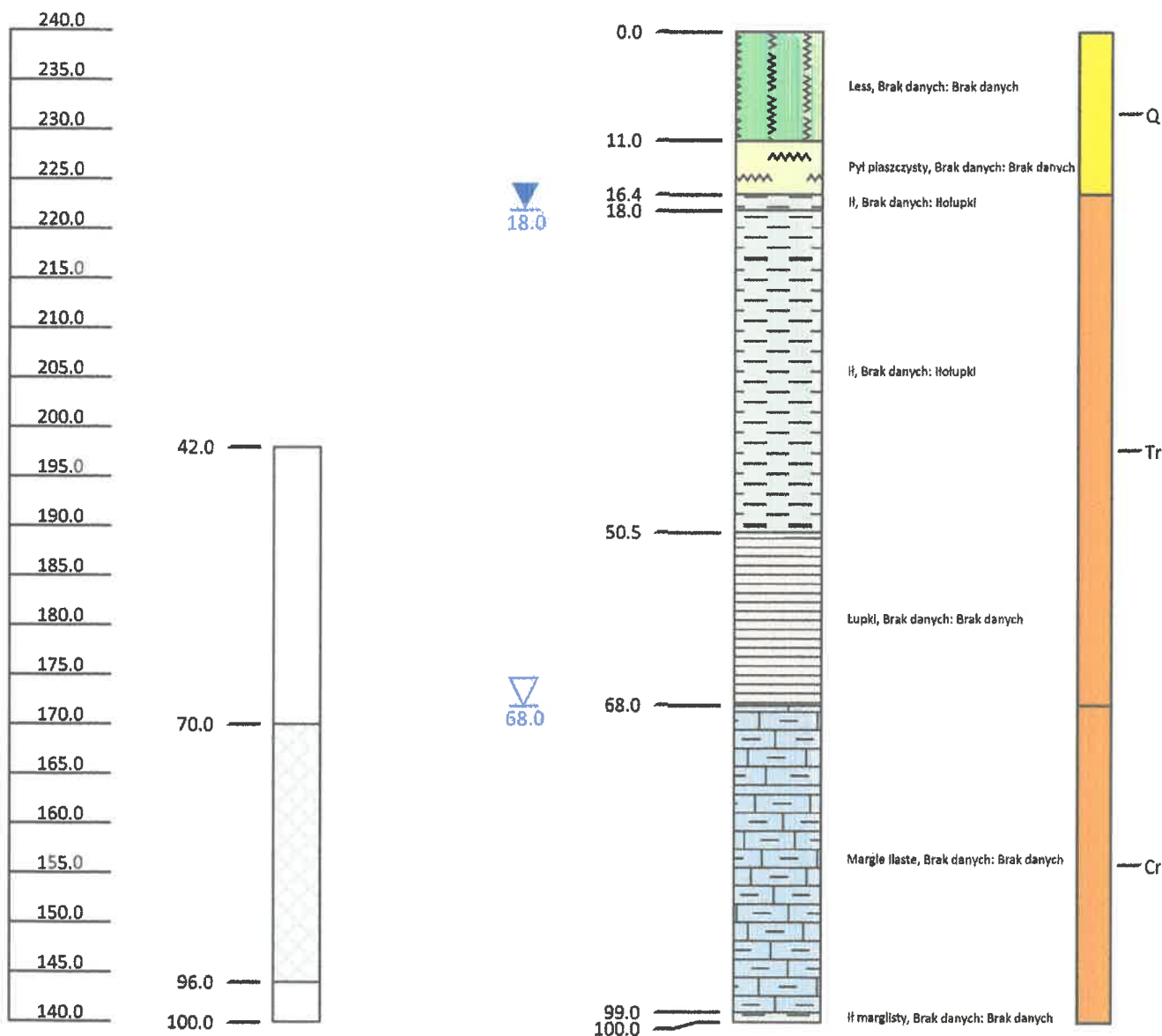
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu: <b>WIEŚ-----S1</b>		Numer obiektu: <b>9180038</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180028-WODOC-WIEJSKI-S1</b>		Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: UW Kielce	Numer archiwalny: 3096-A	Autor dokumentacji: Krakowiak R.
Data wykonania obiektu: 04-1985	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>		
Województwo: świętokrzyskie	Powiat: buski	Gmina: Stopnica (gm. miejsko-wiejska)
Miejscowość: Kuchary	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 918	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Stopnica	
Współrzędne 1992	X: 290189.12	Y: 633423.42
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5592551.98	Y: 4491637.22
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 50°27'48.96"	L: 20°52'49.72"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 50°27'50.00"	L: 20°52'56.00"
Rzędna terenu: 240.00 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja lokalizacji:</b>	Data: 1997-12-30	Rodzaj: A	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
---------------------------------	------------------	-----------	----------------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: 100.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 100.0	
Rodzaj filtra: Rura perf. stalowa	Obsypka: Bez obsypki	Średnica ziaren [mm]:	
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	42.0	70.0	299
Część robocza filtra	70.0	96.0	273
Rura podfiltrowa	96.0	100.0	273

**Parametry hydrogeologiczne:**

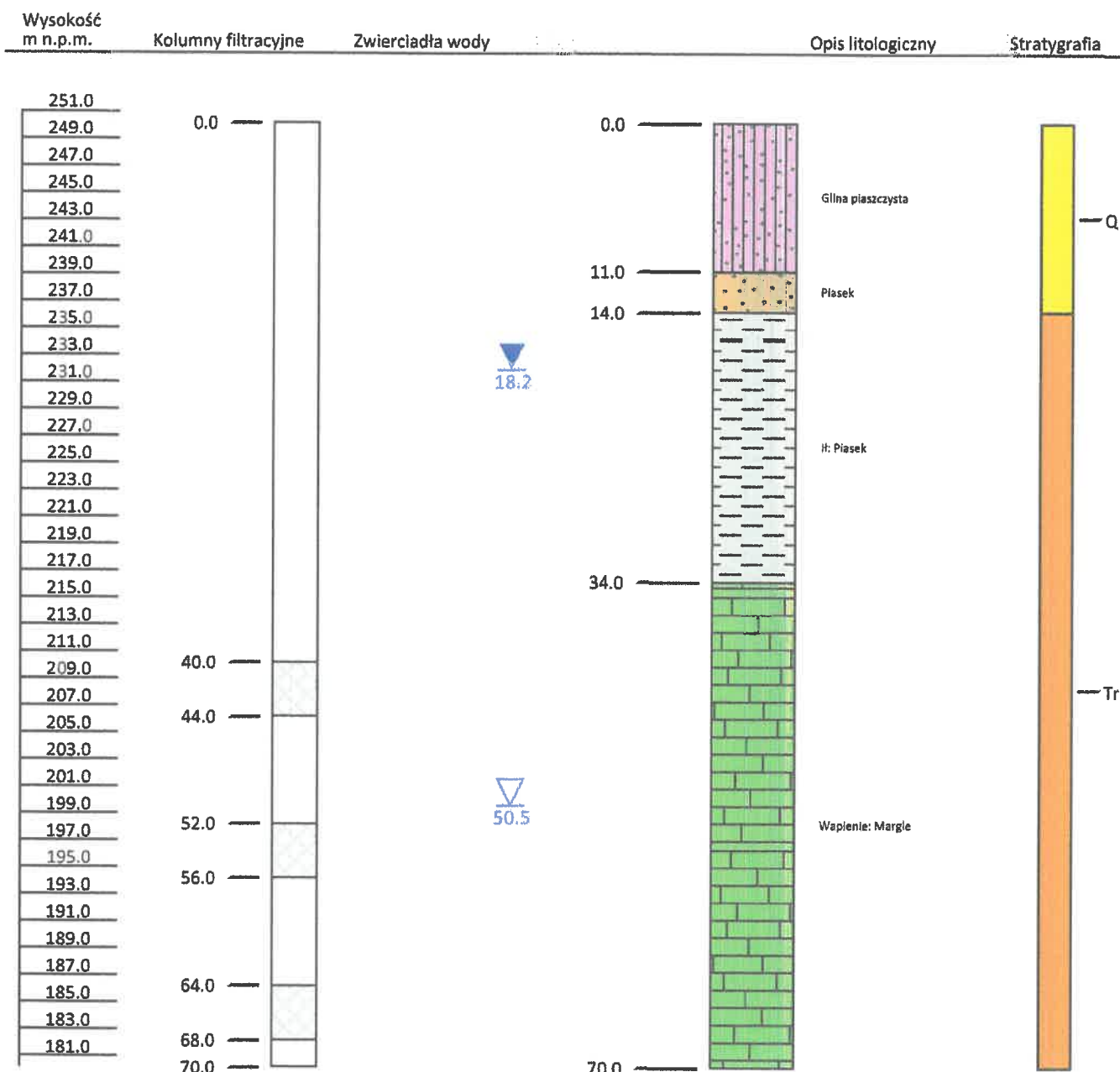
Wiek ujętej warstwy: Kreda - górna

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	24.30 m <sup>3</sup> /godz	24.00 m <sup>3</sup> /godz	16.40 m <sup>3</sup> /godz	24.30 m <sup>3</sup> /godz	24.3 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	24.00		16.00	24.00	24.0

Promień lejki depresji R: 231.00 m	Wydajność jednostkowa q: 1.02 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: 72 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000103 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1985-04-12	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 7.20	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlonialność	
Twardość		
Ogólna 1 7.53 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1.	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 20.00 mgSiO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	Skala mętności Opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 7.40 mval/dm <sup>3</sup>	Alkaliczna	
Składniki wody		
Bakt.na agarze	1.000 Brak danych	
Magnez	17.200 mg/dm <sup>3</sup>	
Chlorki	1.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Sucha poz.	449.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Azot azotanowy	0.700 mg/dm <sup>3</sup>	
Siarczany	14.810 mg/dm <sup>3</sup>	
Miano Coli	100.100 Brak danych	
Azot amonowy	2.200 mg/dm <sup>3</sup>	
Wapń	94.200 mg/dm <sup>3</sup>	
Azot azotynowy	0.012 mg/dm <sup>3</sup>	
Mangan	0.180 mg/dm <sup>3</sup>	
Utlonialność	3.300 mg/dm <sup>3</sup>	
Fluorki	0.300 mg/dm <sup>3</sup>	
Żelazo og.	1.200 mg/dm <sup>3</sup>	
Poz.po praż.	374.000 mg/dm <sup>3</sup>	

Numer obiektu:	9180073		
Nazwa obiektu:	GOSPODARSTWO SADOWNICZE 1		
Miejscowość:	Kąty Stare	X (ukł 1992):	288,498.5
Gmina:	Stopnica (gm. miejsko-wiejska)	Y (ukł 1992):	635,108.04
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	250.22 m
Data wykonania obiektu:	01-07-2015	Głębokość całkowita:	70.0 m



Nazwa obiektu: <b>GOSPODARSTWO SĄDOWNICZE 1</b>		Numer obiektu: <b>9180073</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>9180046-GOSPODARSTWO SĄDOWNICZE</b>		Stan obiektu: <b>Czynny okresowo</b>
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny: 4424/2015	Autor dokumentacji: Dorota Małeta-Król, Dorota Godyń, Dariusz Ćwik
Data wykonania obiektu: 07-2015	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

Położenie obiektu:		
Województwo: świętokrzyskie	Powiat: buski	Gmina: Stopnica (gm. miejsko-wiejska)
Miejscowość: <b>Kąty Stare</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 918	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Stopnica	
Współrzędne 1992	X: 288498.50	Y: 635108.04
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4493276.51	Y: 5590815.76
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°54'12.95"	L: 50°26'52.85"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°54'19.22"	L: 50°26'53.89"
Rzędna terenu: 250.22 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2020-05-08	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: DOKUMENTACJA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 70.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 70.0
----------------	---------------------------------------	--

Rodzaj filtra: Filtr PCW	Obsypka: Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm]: od: 3.00 do: 8.00
--------------------------	-------------------------	---

Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:
-----------------------	-------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	40.0	160
Część robocza filtra	40.0	44.0	160
Rura międzyfiltrowa	44.0	52.0	160
Część robocza filtra	52.0	56.0	160
Rura międzyfiltrowa	56.0	64.0	160
Część robocza filtra	64.0	68.0	160
Rura podfiltrowa	68.0	70.0	160

Parametry hydrogeologiczne:
-----------------------------

Wiek ujętej warstwy: Trzeciorzęd

	Eksploacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	9.40 m <sup>3</sup> /godz	28.09	9.40 m <sup>3</sup> /godz	0.00	9.4 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	5.00		5.00		5.0

Promień leja depresji R: 73.00 m	Wydajność jednostkowa q: 1.88 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: 48 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000217 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2015-07-13	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-2 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 7.10	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 681.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 343.00 mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>		Ogólna 2
Niewęglanowa 1		Niewęglanowa 2
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 17.20 NTU		Skala mętności Opalizująca
Zasadowość		
Ogólna		Alkaliczna
Składniki wody		
Azotany	0.350 mg/dm <sup>3</sup>	
Żelazo og.	1171.000 µg/dm <sup>3</sup>	
Amoniak	0.860 mg/dm <sup>3</sup>	

Numer obiektu:	9180081		
Nazwa obiektu:	GOSPODARSTWO ROLNE P1		
Miejscowość:	Smogorzów	X (ukł 1992):	288,272.51
Gmina:	Stopnica (gm. miejsko-wiejska)	Y (ukł 1992):	631,755.87
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	300.5 m
Data wykonania obiektu:	01-04-2017	Głębokość całkowita:	90.0 m

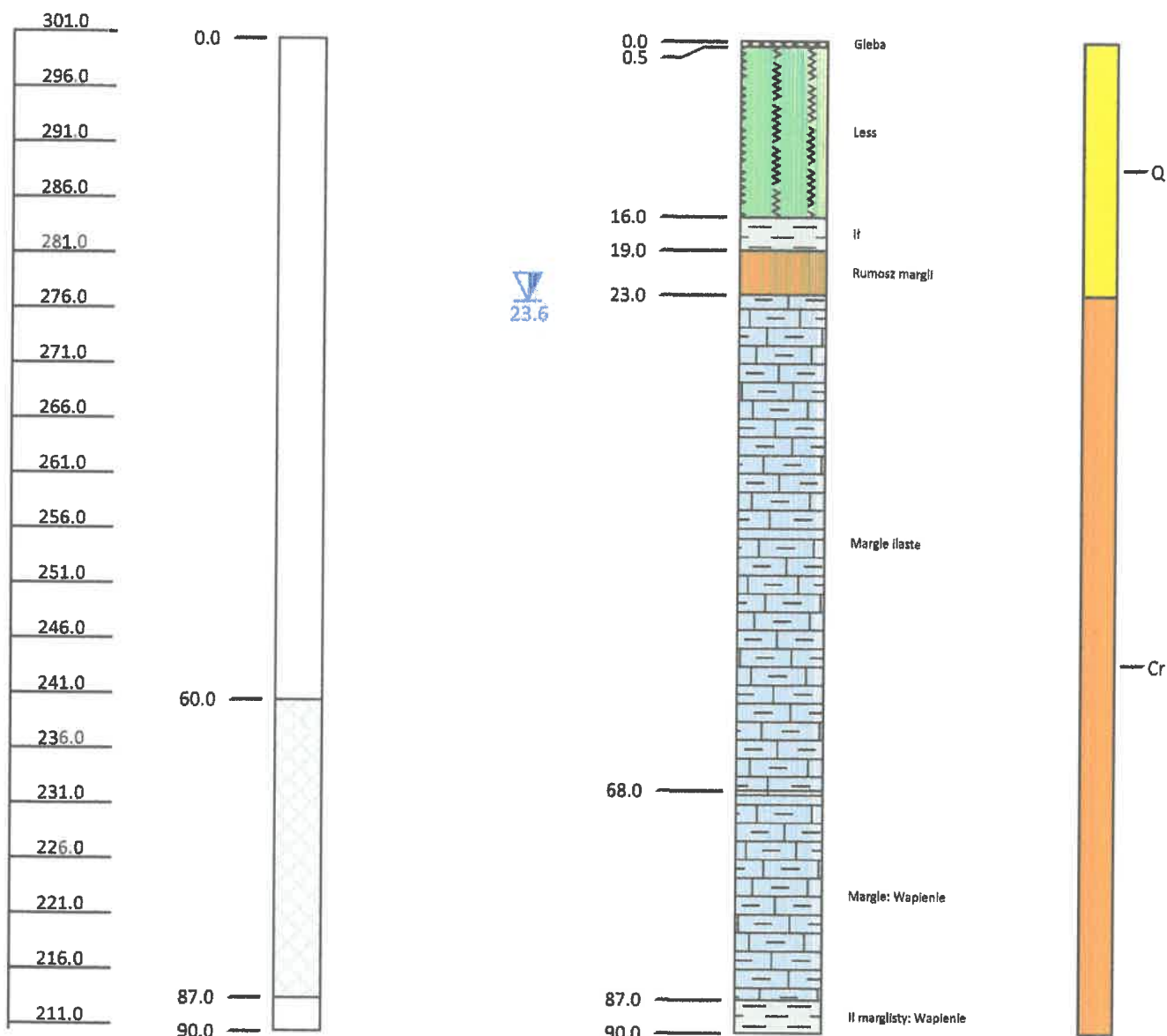
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



<b>Nazwa obiektu:</b> GOSPODARSTWO ROLNE P1		<b>Numer obiektu:</b> 9180081
<b>Numer i nazwa ujęcia:</b> 9180054-GOSPODARSTWO ROLNE		<b>Stan obiektu:</b> Czynny okresowo
<b>Archiwum:</b>	<b>Numer archiwalny:</b>	<b>Autor dokumentacji:</b>
<b>Data wykonania obiektu:</b>	<b>Data rek./ren.:</b>	<b>Przeznaczenie obiektu:</b> Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>		
<b>Województwo:</b> świętokrzyskie	<b>Powiat:</b> buski	<b>Gmina:</b> Stopnica (gm. miejsko-wiejska)
<b>Miejscowość:</b> Smogorzów	<b>Ulica:</b>	<b>Numer domu:</b>
<b>Numer arkusza mapy 1:50 000:</b> 918	<b>Nazwa ark. mapy 1:50 000:</b> Stopnica	
<b>Współrzędne 1992</b>	<b>X:</b> 288272.51	<b>Y:</b> 631755.87
<b>Współrzędne topogr. 1942 XYH</b>	<b>X:</b> 4489917.83	<b>Y:</b> 5590680.01
<b>Współrzędne geogr. WGS 84</b>	<b>B:</b> 20°51'22.73"	<b>L:</b> 50°26'48.27"
<b>Współrzędne topogr. 1942 BLH</b>	<b>B:</b> 20°51'29.01"	<b>L:</b> 50°26'49.32"
<b>Rzędna terenu:</b> 300.50 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja lokalizacji:</b>	<b>Data:</b> 2019-01-01	<b>Rodzaj:</b> PEŁNA	<b>Sposób pomiaru wsp.:</b> DOKUMENTACJA
---------------------------------	-------------------------	----------------------	--

<b>Zafiltrowanie:</b>	<b>Głębokość całkowita obiektu [m]:</b> 90.0	<b>Głębokość ostateczna obiektu [m]:</b> 90.0	
<b>Rodzaj filtra:</b> Filtr PCW	<b>Obsypka:</b> Żwirowa > 2 mm	<b>Średnica ziaren [mm]:</b> od: 5.00 do: 8.00	
<b>Data zabudowy filtra:</b>	<b>Data likwidacji filtra:</b>		
<b>Nazwa części</b>	<b>Głębokość od [m]</b>	<b>Głębokość do [m]</b>	<b>Średnica [mm]</b>
Rura nadfiltrowa	0.0	60.0	225
Część robocza filtra	60.0	87.0	225
Rura podfiltrowa	87.0	90.0	225

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Kreda - górna

	<b>Eksploatacyjna</b>	<b>Teoretyczna</b>	<b>Max. pom.</b>	<b>Studnia zatw.</b>	<b>Ujęcie zatw.</b>
<b>Wydajność</b>	18.00 m <sup>3</sup> /godz		18.00 m <sup>3</sup> /godz	0.00	18.0 m <sup>3</sup> /godz
<b>Depresja [m]</b>	24.10		24.10		24.1

<b>Promień lejki depresji R:</b> 305.00 m	<b>Wydajność jednostkowa q:</b> 0.75 m <sup>3</sup> /h*1m*s
<b>Czas pompowania t:</b> 72 godz.	<b>Współczynnik filtracji k:</b> 0.0000057 m/s



Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2017-04-10	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 7.00	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 5.80 NTU	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Żelazo og.	461.000 µg/dm <sup>3</sup>	
Azotyny	-0.020 mg/dm <sup>3</sup>	
liczba bakt. Coli (w 250 ml)	0.000 Nie dotyczy	
Amoniak	0.070 mg/dm <sup>3</sup>	
Enterokoki	0.000 Nie dotyczy	
Mangan	0.210 µg/dm <sup>3</sup>	
Azotany	0.830 mg/dm <sup>3</sup>	

Numer obiektu:	9180092		
Nazwa obiektu:	GOSPODARSTWO SADOWNICZE S-1		
Miejscowość:	Smogorzów	X (ukł 1992):	288,157.27
Gmina:	Stopnica (gm. miejsko-wiejska)	Y (ukł 1992):	631,050.32
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	296.2 m
Data wykonania obiektu:	08-05-2019	Głębokość całkowita:	70.0 m

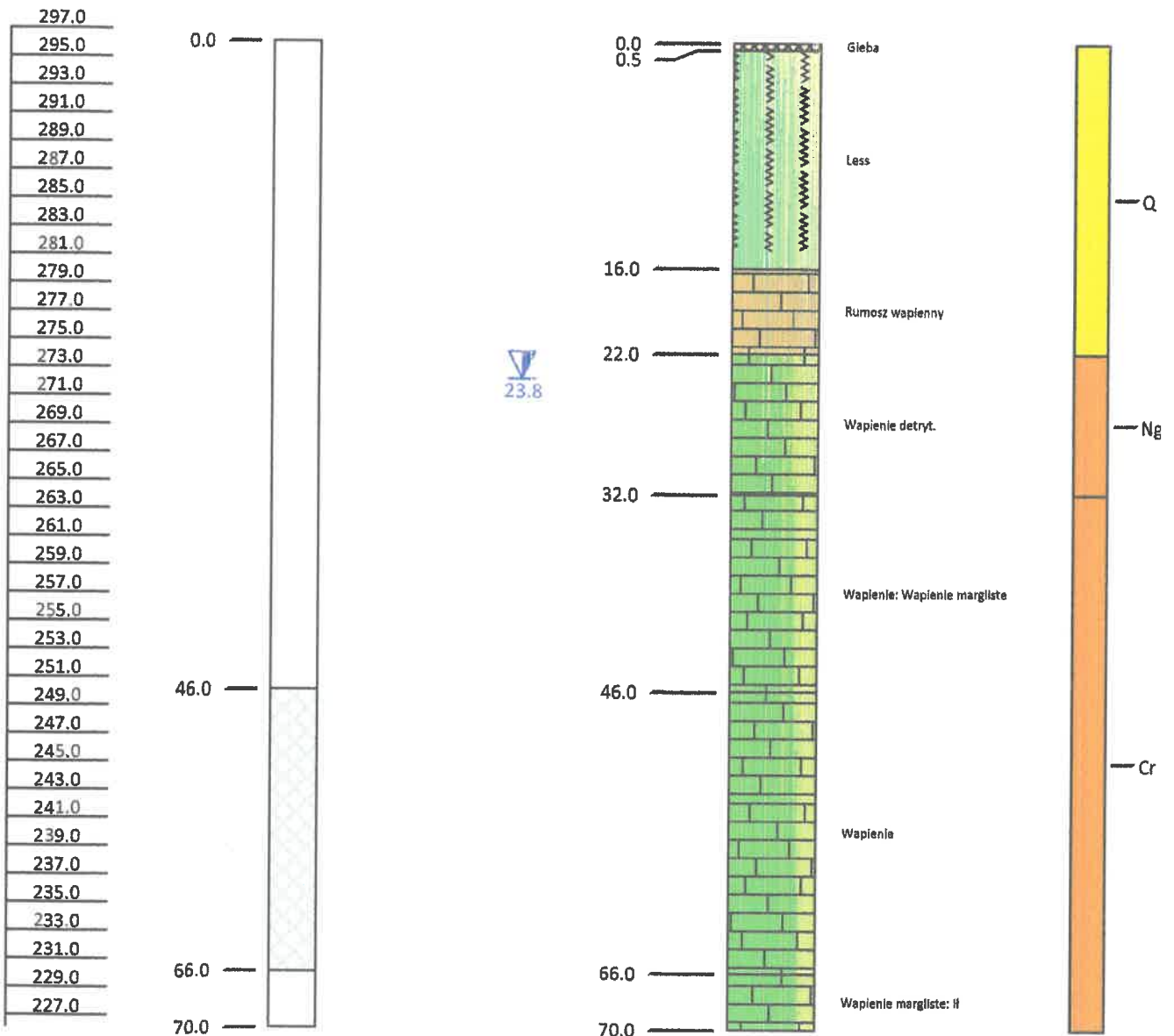
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



<b>Nazwa obiektu:</b> GOSPODARSTWO SADOWNICZE S-1		<b>Numer obiektu:</b> 9180092
<b>Numer i nazwa ujęcia:</b> 9180065-GOSPODARSTWO SADOWNICZE		<b>Stan obiektu:</b> Czynny okresowo
<b>Archiwum:</b> CAG-PIG	<b>Numer archiwalny:</b> 6681/2019	<b>Autor dokumentacji:</b> Bielec Bogusław
<b>Data wykonania obiektu:</b> 08-05-2019	<b>Data rek./ren.:</b>	<b>Przeznaczenie obiektu:</b> Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>		
<b>Województwo:</b> świętokrzyskie	<b>Powiat:</b> buski	<b>Gmina:</b> Stopnica (gm. miejsko-wiejska)
<b>Miejscowość:</b> Smogorzów	<b>Ulica:</b>	<b>Numer domu:</b>
<b>Numer arkusza mapy 1:50 000:</b> 918	<b>Nazwa ark. mapy 1:50 000:</b> Stopnica	
<b>Współrzędne 1992</b>	<b>X:</b> 288157.27	<b>Y:</b> 631050.32
<b>Współrzędne topogr. 1942 XYH</b>	<b>X:</b> 4489209.09	<b>Y:</b> 5590583.76
<b>Współrzędne geogr. WGS 84</b>	<b>B:</b> 20°50'46.82"	<b>L:</b> 50°26'45.12"
<b>Współrzędne topogr. 1942 BLH</b>	<b>B:</b> 20°50'53.09"	<b>L:</b> 50°26'46.16"
<b>Rzędna terenu:</b> 296.20 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja lokalizacji:</b>	<b>Data:</b> 2020-04-09	<b>Rodzaj:</b> PEŁNA	<b>Sposób pomiaru wsp.:</b> DOKUMENTACJA
---------------------------------	-------------------------	----------------------	--

<b>Zafiltrowanie:</b>	<b>Głębokość całkowita obiektu [m]:</b> 70.0	<b>Głębokość ostateczna obiektu [m]:</b> 70.0
-----------------------	--	---

<b>Rodzaj filtra:</b> Filtr PCW	<b>Obsypka:</b> Żwirowa > 2 mm	<b>Średnica ziaren [mm]:</b> od: 5.00 do: 8.00
---------------------------------	--------------------------------	--

<b>Data zabudowy filtra:</b> 05-08-2019	<b>Data likwidacji filtra:</b>
---	--------------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	46.0	225
Część robocza filtra	46.0	66.0	225
Rura podfiltrowa	66.0	70.0	225

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Kreda - górna

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
<b>Wydajność</b>	20.00 m <sup>3</sup> /godz	64.60 m <sup>3</sup> /godz	20.00 m <sup>3</sup> /godz	0.00	20.0 m <sup>3</sup> /godz
<b>Depresja [m]</b>	9.70		9.70		9.7

<b>Promień lejka depresji R:</b> 177.00 m	<b>Wydajność jednostkowa q:</b> 2.06 m <sup>3</sup> /h*1m*s
<b>Czas pompowania t:</b> 72 godz.	<b>Współczynnik filtracji k:</b> 0.0000223 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2019-05-14	Numer analizy: LHS.9051.2.479.2019	Rodzaj próbki: Próbka-2 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm <sup>3</sup> ]:	pH: 7.20	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 750.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1		Ogólna 2
Niewęglanowa 1		Niewęglanowa 2
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny .67 NTU		Skala mętności
Zasadowość		
Ogólna		Alkaliczna
Składniki wody		
Mangan	10.000 µg/dm <sup>3</sup>	
Enterokoki	0.000 Nie dotyczy	
Żelazo og.	-40.000 µg/dm <sup>3</sup>	
liczba bakt. Coll (w 250 ml)	0.000 Nie dotyczy	
Azotany	31.000 mg/dm <sup>3</sup>	
Azotyny	-0.020 mg/dm <sup>3</sup>	



Numer obiektu:	9180093		
Nazwa obiektu:	GOSPODARSTWO ROLNE S-1		
Miejscowość:	Kuchary	X (ukł 1992):	289,734.66
Gmina:	Stopnica (gm. miejsko-wiejska)	Y (ukł 1992):	633,212.74
Powiat:	buski	Rzędna terenu:	254.9 m
Data wykonania obiektu:	01-04-2019	Głębokość całkowita:	97.0 m

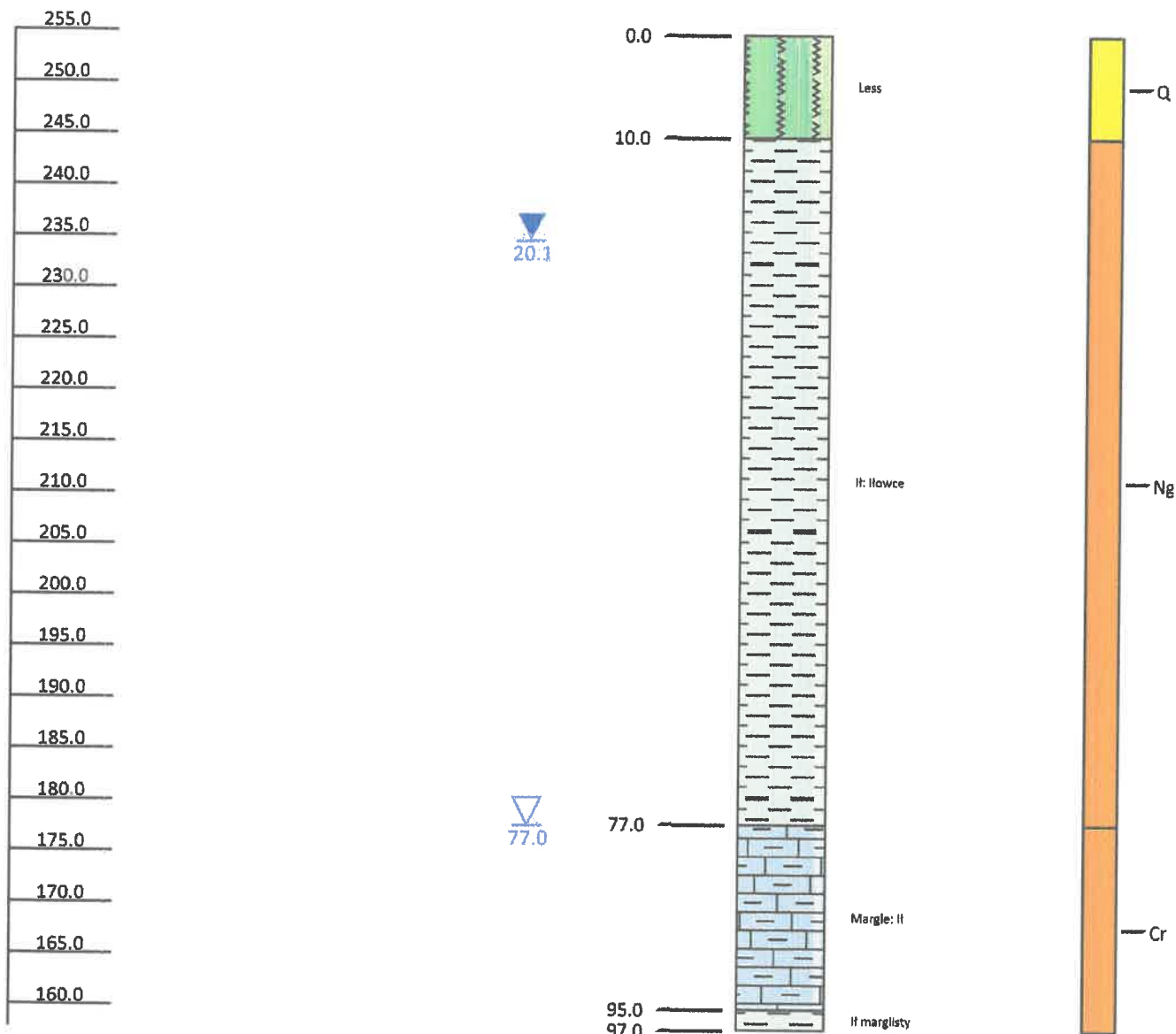
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



<b>Nazwa obiektu:</b> GOSPODARSTWO ROLNE S-1		<b>Numer obiektu:</b> 9180093
<b>Numer i nazwa ujęcia:</b> 9180066-GOSPODARSTWO ROLNE		<b>Stan obiektu:</b> Czynny
<b>Archiwum:</b>	<b>Numer archiwalny:</b>	<b>Autor dokumentacji:</b>
<b>Data wykonania obiektu:</b>	<b>Data rek./ren.:</b>	<b>Przeznaczenie obiektu:</b> Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>		
<b>Województwo:</b> świętokrzyskie	<b>Powiat:</b> buski	<b>Gmina:</b> Stopnica (gm. miejsko-wiejska)
<b>Miejscowość:</b> Kuchary	<b>Ulica:</b>	<b>Numer domu:</b>
<b>Numer arkusza mapy 1:50 000:</b> 918	<b>Nazwa ark. mapy 1:50 000:</b> Stopnica	
<b>Współrzędne 1992</b>	<b>X:</b> 289734.66	<b>Y:</b> 633212.74
<b>Współrzędne topogr. 1942 XYH</b>	<b>X:</b> 4491414.27	<b>Y:</b> 5592103.11
<b>Współrzędne geogr. WGS 84</b>	<b>B:</b> 20°52'38.45"	<b>L:</b> 50°27'34.42"
<b>Współrzędne topogr. 1942 BLH</b>	<b>B:</b> 20°52'44.74"	<b>L:</b> 50°27'35.46"
<b>Rzędna terenu:</b> 254.90 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja lokalizacji:</b>	<b>Data:</b> 2019-04-01	<b>Rodzaj:</b> PEŁNA	<b>Sposób pomiaru wsp.:</b> DOKUMENTACJA
---------------------------------	-------------------------	----------------------	--

<b>Zafiltrowanie:</b>	<b>Głębokość całkowita obiektu [m]:</b> 97.0	<b>Głębokość ostateczna obiektu [m]:</b> 97.0
<b>Rodzaj filtra:</b>	<b>Obsypka:</b>	<b>Średnica ziaren [mm]:</b>
<b>Data zabudowy filtra:</b>	<b>Data likwidacji filtra:</b>	
<b>Nazwa części</b>	<b>Głębokość od [m]</b>	<b>Głębokość do [m]</b>
		<b>Średnica [mm]</b>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Kreda - górna

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
<b>Wydajność</b>	12.00 m <sup>3</sup> /godz		12.00 m <sup>3</sup> /godz	0.00	12.0 m <sup>3</sup> /godz
<b>Depresja [m]</b>	40.50		40.50		40.5

<b>Promień leja depresji R:</b> m	<b>Wydajność jednostkowa q:</b> 0.30 m <sup>3</sup> /h*1m*s
<b>Czas pompowania t:</b> 72 godz.	<b>Współczynnik filtracji k:</b> 0.0000020 m/s

**Analiza wody:**

<b>Data wykonania analizy:</b> 2019-04-09	<b>Numer analizy:</b>	<b>Rodzaj próbki:</b> Brak danych
<b>Ciężar właściwy [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	<b>pH:</b> 7.30	<b>Przewodnictwo w temp. 25 [°C]</b> 859.0 * 0.001mS/cm
<b>Potencjał redox Eh [mV]</b>	<b>Utlenialność</b>	
<b>Twardość</b>		
<b>Ogólna 1</b>		<b>Ogólna 2</b>
<b>Niewęglanowa 1</b>		<b>Niewęglanowa 2</b>
<b>Węglanowa</b>		
<b>Mętność</b>		
<b>Zawartość zawiesiny</b> .84 NTU	<b>Skala mętności</b>	
<b>Zasadowość</b>		
<b>Ogólna</b>		<b>Alkaliczna</b>
<b>Składniki wody</b>		
<b>Azot amonowy</b>	4.600 mg/dm <sup>3</sup>	
<b>Mangan</b>	47.000 µg/dm <sup>3</sup>	
<b>Żelazo og.</b>	89.000 µg/dm <sup>3</sup>	

