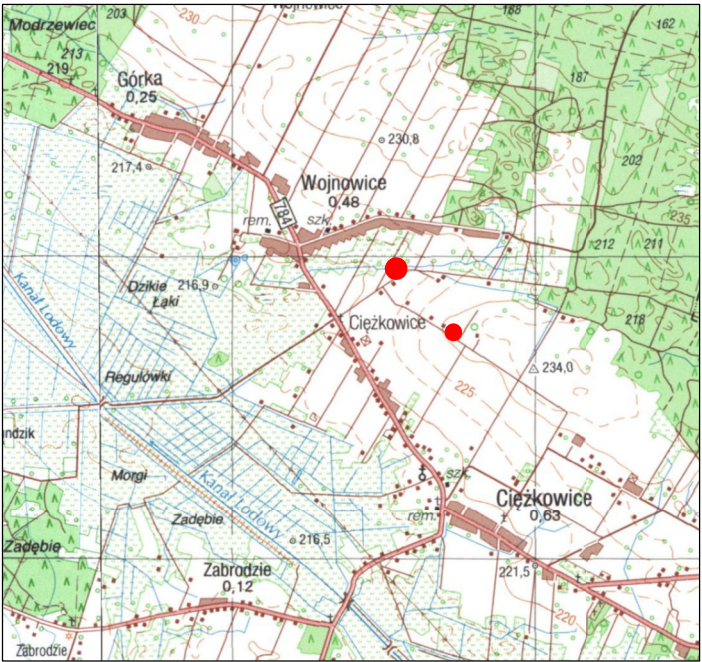


Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1 : 50 000



Miejscowość: Ciężkowice, dz. ewid. nr 661
Gmina: Gidle Powiat: radomski
Zlewnia: Warty
Województwo : łódzkie
Inwestor bezpośredni: Gmina Gidle
97-540 Gidle, ul. Pławińska 22

Przedsiębiorstwo które, wykonało dokumentację (pieczęć)
Geolog dokumentujący : mgr inż. Ireneusz Łukaczyński
Podpis :
Data : 25.05.2016 r.

Współrzędne geodezyjne (2000) $x = 5645910,14$ $y = 7396903,71$
Rzędna wysokościowa: 230,86 m n.p.m.

Czas trwania robót: 6.04.-28.04.2016 r.
System i sposób wiercenia : mechaniczny; udarowo-okretny i obrotowy
Sposób pobierania próbek skał: z urobku do skrzynek
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn prób wykonawcy

$Q 1 = 41,0$	$m^3/h,$	$S 1 = 4,30$	$m,$	$T 1 = 24,0$	$h,$	$q 1 = 9,53$	$m/h/l$	m	<i>depresji</i>
$Q 2 =$	$m^3/h,$	$S 2 =$	$m,$	$T 2 =$	$h,$	$q 2 =$	$m/h/l$	m	<i>depresji</i>
$Q 3 =$	$m^3/h,$	$S 3 =$	$m,$	$T 3 =$	$h,$	$q 3 =$	$m/h/l$	m	<i>depresji</i>
$Q 4 =$	$m^3/h,$	$S 4 =$	$m,$	$T 4 =$	$h,$	$q 4 =$	$m/h/l$	m	<i>depresji</i>
$Q 5 =$	$m^3/h,$	$S 5 =$	$m,$	$T 5 =$	$h,$	$q 5 =$	$m/h/l$	m	<i>depresji</i>
$k_{sr} =$	m /sek wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem :								
$k_{sr} = 0,0000338$	m /sek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem : Krasnopolskiego								
$Q_{dop.filtru} =$	$m^3/h,$								
$Q_{eksploatacyjnego\ ujęcia} = 40,0$	$m^3/h,$								
$R = 100$	$m,$ przy Q eksploatacyjnym ujęcia : $S = 4,30$ $m,$								

Skala	Schemat zarurowania i zafiltrowania sposob zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny) Głębokość zawieszenia pompy, jej typ	Poziom wód podziemnych w [m p.p.t.] : nowiercony ustabilizowany data pomiaru	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, likwidacja otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. : najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalna dla wody do picia, miano Ca), próbne pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodono- śnych, badania mikropaleontologiczne, karataż itp.	Uwagi ! (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>Korek cementowy</p> <p>Rura ochronowa ø 508 mm</p> <p>Otwór boczny ø 400 mm</p> <p>Rura nadfiltrowa DN 250 mm</p> <p>Filtr szczelinowy DN 250 mm</p> <p>Rura podfiltrowa DN 250 mm</p> <p>6,0 m</p> <p>38,0 m</p> <p>48,0 m</p> <p>50,0 m</p>	<p>11,29</p>		<p>0,5</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>3,0</p> <p>50,0</p>	<p>głina piaszczysta, brązowa</p> <p>piasek drobny, jasno brązowy</p> <p>piasek j.w., lekko zagliniony</p> <p>zwietrzelina gliniasta margla, j. brąz.</p> <p>margle, kremowy i j. szary</p>	Q	KREDA GÓRNA	<p>świder spiralny ø 700 mm</p> <p>świder gryzowy ø 370 mm z poszerzaczem do ø 400 mm</p>		<p>WYNIKI BADANIA JAKOŚCI WODY</p> <p>DATA POBRANIA PRÓBY : 27.04.2016 r.</p> <p>WYKONAWCA : Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie</p> <p>Mętność NTU 0,72</p> <p>Barwa mg/dm³ Pt <5</p> <p>Zapach z1S (H2S)</p> <p>Odczyn pH 7,9</p> <p>Amonowy jon mg/dm³N(NH₄⁺) < 0,05</p> <p>Azotyny mg/dm³NO₂ < 0,018</p> <p>Azotany mg/dm³NO₃ 24,1</p> <p>Chlorki mg/dm³Cl : 14,6</p> <p>Żelazo ogólne mg/dm³Fe : 0,064</p> <p>Mangan mg/dm³Mn : < 0,01</p> <p>Siarczany mg/dm³SO₄ : 35,1</p> <p>Twardość og. mv/dm : 3 4,18</p> <p>Wapń mg/dm³Ca: 77,9</p> <p>Magnez mg/dm³Mg: 3,64</p> <p>Sód mg/dm³Na: 1,66</p> <p>Potas mg/dm³K: 1,14</p> <p>Przewodność elektryczna μS/cm 406</p>	