


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA OTWORU STUDZIENNEGO
Stacja Edukacyjna Wigry - Muzeum im.A.Lityńskiego WPN, otwór studzienny nr 1

<div>LOKALIZACJA STUDNI</div> <div>Skala 1:25 000</div> <div>ARKUSZ: Pogorzelec</div> <div></div>				<div>Miejscowość: Stary Folwark</div> <div>Gmina:Suwałki</div> <div>Powiat: suwalski</div> <div>Województwo:podlaskie</div> <div>Zlewnia: Jezioro Wigry</div>				<div>Wykonawca dokumentacji : PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE EKO-GEO SUWAŁKI ul. Kościuszki 110 16-400 Suwałki</div> <div>Wykonawca studni wierconej: PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE EKO-GEO SUWAŁKI ul. Kościuszki 110 16-400 Suwałki</div> <div>Geolog dokumentujący: mgr Mirosław Tatarata upr. geol. MOŚZNIŁ nr 051060 i III-0380</div> <div>Data: 7 wrzesień 2020 r.</div>			
				<div>Współrzędne geograficzne:</div> <div>szerokość: 54°04'32,9"</div> <div>długość: 23°04'33,7"</div>		<div>Współrzędne topograficzne (ukł. 2000):</div> <div>X: 5 994 287,6</div> <div>Y: 8 439 526,2</div>		<div>Rzędna wysokościowa terenu [m. n.p.m.]: 135,5 m.n.p.m.</div>			
				<div>Czas trwania robót: czerwiec 2008 r.</div> <div>System i sposób wiercenia: udarowy</div> <div>Sposób pobierania próbek skał: punktowy z urobku</div> <div>Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn wykonawcy</div>							
<div>Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych:</div> <div><div><div>Q₁[m³/h]=18</div><div>Q₂[m³/h]=34</div><div>Q₃[m³/h]=50</div></div><div><div>S₁[m]=1,5</div><div>S₂[m]=2,9</div><div>S₃[m]=4,3</div></div><div><div>T₁[h]=8</div><div>T₂[h]=8</div><div>T₃[h]=8</div></div><div><div>q₁[m³ /h/1mS]=12,0</div><div>q₂[m³ /h/1mS]=11,72</div><div>q₃[m³ /h/1mS]=11,63</div></div></div>											
<div>kśr [m/s] z próbnego pompowania = 0,000133 wzór: Dupuit'a z poprawką Forcheimera</div>											
<div><div>Q_{dop. filtra} [m³/h] = 24</div><div>Q_o[m³/h] = 24</div><div>S_o [m] = 2,0</div><div>R [m] = 69,2</div></div>											

SKALA 1:250	KONSTRUKCJA OTWORU	ZWIERCIADŁO WODY [m. ppt.]	PROFIL LITOLOGICZNY	GLĘBOKOŚĆ [m]	PROFIL LITOLOGICZNY	STRATYGRAFIA	STOSOWANE NARZĘDZIA	INNE DANE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	<div><div><div>33,15</div><div>5,95</div><div>0,7</div><div>6,2</div><div>4,0</div></div><div><div>rury \varnothing 508 mm</div><div>11,0</div><div>rury \varnothing 457 mm usunięte z otworu</div><div>rura nadfiltrowa GWE PVC-U \varnothing 315</div><div>samozasyp</div><div>obsypka filtracyjna</div><div>filtr GWE PVC-U \varnothing 315, siatka nr 12</div><div>rura międzyfiltrowa \varnothing 315</div><div>filtr GWE PVC-U \varnothing 315, siatka nr 10</div><div>rura podfiltrowa GWE PVC-U \varnothing 315</div><div>50,0</div></div></div>	<div><div>2,5</div><div>12,0</div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div>12,0</div> <div>29,0</div> <div>40,0</div> <div>47,0</div> <div>50,0</div>	<div>glina zwałowa</div> <div>piasek pylasty</div> <div>piasek różnoziarnisty z wkładkami mułków</div> <div>piasek ze żwirem</div> <div>glina zwałowa</div>	<div>C</div> <div>Z</div> <div>W</div> <div>A</div> <div>R</div> <div>T</div> <div>O</div> <div>R</div> <div>Z</div> <div>Ę</div> <div>D</div>	<div>świder rurowy</div> <div>dłuto+łyżka wiertnicza</div> <div>łyżka wiertnicza</div>	
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50							<div>dłuto+ł. w.</div>	