

## Załącznik 8

Inwestor	Urząd Gminy Jaktorów
Nazwa otworu	St 1
Cel wiercenia	ujęcie wody
Projektowana głębokość	220,0 m
Lokalizacja	Budy Michałowski
<b>Parametry hydrogeologiczne:</b>	
Współczynnik filtracji $k = 3,12 \text{ m/d}$	
Wydajność jadnostkowa $q = 1,6 \text{ m}^3/\text{h/1mS}$	
<b>Prametry eksploatacyjne:</b>	
Wydajność eksploatacyjna $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$	
Depresja eksploatacyjna $Se = 12,5 \text{ m}^3/\text{h}$	
Promień leja depresji $R = 216 \text{ m}$	
<b>Parametry techniczne:</b>	
Głębokość 220,0 m	
Średnica zafiltrowania $\phi 219 \text{ mm}$	
Długość części roboczej filtra $l = 15,0 \text{ m}$	
Rodzaj filtra - Johnson szczelina 0,5 mm, , obsypka 0,8-1,4 mm	

C Z Ę Ś Ć G E O L O G I C Z N A				C Z Ę Ś Ć T E C H N I C Z N A				
Skala głębokości 1:250	Stratygrafia	Zwierciadło wody (m p.p.t.)	Przewidywany profil geologiczny wraz z opisem	Wiercenie pilotażowe	Projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, cementacja, łutowanie, sposób zamykania wód)	Rodzaj świdra	Interwały pobierania prób i rdzeniowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div> <div>10</div> <div>20</div> <div>30</div> <div>40</div> <div>50</div> <div>60</div> <div>70</div> <div>80</div> <div>90</div> <div>100</div> <div>110</div> <div>120</div> <div>130</div> <div>140</div> <div>150</div> <div>160</div> <div>170</div> <div>180</div> <div>190</div> <div>200</div> <div>210</div> <div>220</div> <div>230</div> <div>240</div> <div>250</div> </div>	<div>Q</div> <div>trzecioorzęd</div> <div>G</div>	<div>20,0</div> <div>200,0</div>	<div>4,0 piaski drobnoziarniste</div> <div>9,0 gliny zwałowe</div> <div>157,0</div> <div>mułki</div> <div>200,0</div> <div>piaski drobnoziarniste z przew. piasków pylastych</div> <div>215,0</div> <div>mułki z przewarstwieniami piasków drobnoziarnistych</div> <div>250,0</div> <div>piaskowce</div> <div>251,0</div>	<div>gryzer Ø 216 mm</div> <div>rdzeniówka Ø 132 mm</div>	<div>konduktor φ711 mm (usunięty)</div> <div>korek cementowy Cementacja z buta rur osłonowych φ 473 mm</div> <div>rury osłonowe φ 473 mm</div> <div>50,0 m.</div> <div>przybitka φ 3 - 5 mm</div> <div>rura nadfiltrowa φ 219 mm (z centralizatorami) typ Johnson</div> <div>obsypka φ 0,8 - 1,4 mm</div> <div>część robocza filtra φ 219 mm typ Johnson szczelina 0,5</div> <div>rura podfiltrowa φ 219 mm z denkiem typ Johnson</div> <div>5,0 m.</div> <div>15,0 m.</div> <div>220,0 m.</div>	<div>szapa</div> <div>gryzer pod rury φ 473 np 560 mm</div> <div>gryzer Ø 375 mm</div>	<div>Pobór próbek z urobku do skrzynek 1dm<sup>3</sup> z każdej warstwy litologicznej, z warstw nieprzepuszczalnych o dużej miąższości co 2 m, z warstw wodonośnych o dużej miąższości co 1 m</div> <div>Pobór rdzenia wiertniczego</div>	<div>Wiercenie obrotowe w osłonie płuczki wiertniczej z bakteriostatem (prawy lub lewy obieg)</div>