

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY WYKONANIA DODATKOWEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 3 - ETAP II - WIERCENIE DOCELOWE																		
objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 3 (na dz. nr ewid. 95/11, obr. Janków), zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych, położonego w miejscowości Janków, gm. Żelazków” Zamawiający: Gmina Żelazków, Żelazków 138, 62-817 Żelazków Wykonawca wiercenia: Zaliczenie zakładu górniczego do grupy: Projektowana głębokość: 120,0 m Cel wiercenia: za wodą (ujęcie wód podziemnych)																		
<div>Teren zakładu górniczego</div> <div>skala 1:1 000</div> <div></div>											<div>Wiertnica - typ</div> <div>Wieża - typ<div>wysokość m</div></div> <div>Udźwig kg</div> <div>Stół wiertniczy - typ</div> <div>Głowica płuczkowa - typ</div> <div>Pompy płuczkowe - typ</div> <div>Napęd wyciągu - typ</div> <div>Napęd pompy - typ</div> <div>Olinowanie -</div>							
CZĘŚĆ GEOLOGICZNA											CZĘŚĆ TECHNICZNA							
Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny			Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych				utrudnienia ucieczki płuczki	Projektowana konstrukcja otworu zarurowanie, zafiltrowanie uszczelnienie rur	Rodzaj płuczki	rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia	
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby					nacisk/ton	obroty świda	ilość płuczki l/sek.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<div><div>0</div><div>5</div><div>10</div><div>15</div><div>20</div><div>25</div><div>30</div><div>35</div><div>40</div><div>45</div><div>50</div><div>55</div><div>60</div><div>65</div><div>70</div><div>75</div><div>80</div><div>85</div><div>90</div><div>95</div><div>100</div><div>105</div><div>110</div><div>115</div><div>120</div></div>	<div>C Z W A R T O R Z Ę D</div> <div>NEOGEN</div> <div>KREDA</div>	<div></div>	<div>0,0 0,5 2,0</div> <div>43,0</div> <div>50,0</div> <div>62,0 64,0</div> <div>75,0</div> <div>80,0</div> <div>91,0</div> <div>120,0</div>	<div>gleba głina zwałowa, piaszczysta</div> <div>głina zwałowa</div> <div>ił pstry (porwaki neogeńskie - mio-pliocenu)</div> <div>głina zwałowa z iłem (porwaki neogeńskie - mio-pliocenu)</div> <div>piasek drobnoziarnisty</div> <div>ił</div> <div>margiel</div> <div>wapień</div> <div>wapień marglisty</div>	<div></div> <div>21,0</div> <div>75,0</div>				<div>Podczas wiercenia należy pobrać z urobku do skrzynek próbki gruntu/skał z każdej napotkanej warstwy minimum co 2,0 m, a w warstwie wodonosnej nie rzadziej niż co 1 m. Pompowanie oczyszczające prowadzić zrywami do całkowitego oczyszczenia studni przez około 24 godziny. Pompowanie pomiarowe prowadzić na jednym stopniu dynamicznym przez 24 - 48 h z wydajnościami: $Q_{\text{dop}} = Q_{\text{zalegane}} = Q_{\text{max}} = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.</div>		<div></div> <div>Zamknięcie studzienne na rury Ø 406 mm</div> <div>Rury osłonowe Ø 508 mm do głębokości 30,0 m p.p.t., po wykonaniu wiercenia usunięte z otworu</div> <div>Uszczelnienie dantoplugiem na odcinku 0,0 - 65,0 m p.p.t</div> <div>Rury osłonowe Ø 457 mm do głębokości 65,0 m p.p.t., po wykonaniu wiercenia usunięte z otworu</div> <div>Rury osłonowe Ø 406 mm do głębokości 80,0 m p.p.t., po wykonaniu wiercenia pozostawione jako kolumna eksploatacyjna w korku ilowym</div> <div>Korek ilowy (dantoplug) na odcinku od 73,0 do 80,0 m p.p.t.</div> <div>Wiercenie udarowe, bez osłony rur przy użyciu dłuta teleskopowego i łyżki wiertniczej Ø 380 mm na odcinku od 80,0 do 120,0 m p.p.t.</div> <div>Otwór bosi, bezfiltrowy, dopływ ze szczelin i spękań</div>		<div>Wiercenie w rurach osłonowych Ø 508 mm przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej w rury Ø 508 mm na odcinku 0,0 - 30,0 m</div> <div>Wiercenie w rurach osłonowych Ø 457 mm przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej w rury Ø 457 mm na odcinku 30,0 - 65,0 m</div> <div>Wiercenie w rurach osłonowych Ø 406 mm przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej w rury Ø 406 mm na odcinku 65,0 - 80,0 m</div> <div>Wiercenie na boso, bez osłony rur długim teleskopowym i łyżką wiertniczą Ø 380 mm na odcinku 80,0 - 120,0 m. p.p.t.</div>		<div>NIE DOTYCZY</div> <div>NIE DOTYCZY</div> <div>NIE DOTYCZY</div>	<div>Przemysław Kubsik</div> <div>Opracował</div> <div>Uprawnienia</div>	<div>nr: V-1890, XI/7/2013, XII/8/2013, K-7/1/5/AK, K-1/2/1/AK</div>	<div>PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH</div> <div>PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA DODATKOWEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 3 - ETAP II - WIERCENIE DOCELOWE</div> <div>ZALĄCZNIK NR 8.1</div>