

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU HYDROGEOLOGICZNEGO						Załącznik 9		
Mapa lokalizacyjna w skali 1:10'000 			Nazwa i nr otworu: Dąbrowica S-1 Lokalizacja: Działka nr 757/4, Dąbrowica, gm. Jastków, pow. lubelski, woj. lubelskie Współrzędne otworu: geodezyjne w ukł. PUWG 2000 (strefa 8): X - 5681426,3 Y - 8391889,9 geograficzne: N: 51°15'26,7" E: 22°27'04,2" Rzędna terenu: 216,5 m			Temat: PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH na wykonanie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Dąbrowica dla wodociągu komunalnego w gminie Jastków Inwestor: Gmina Jastków, ul.Chmielowa 3, 21-002 Wykonawca: HPC POLGEOL S.A., Zakład w Lublinie ul. Budowlana 26, 20-469 Lublin		
CZĘŚĆ GEOLOGICZNA					CZĘŚĆ TECHNICZNA			
Skala	Stratygrafia	Głębokość (m)	Profil i opis litologiczny	Głębokość do zw. wody (m)	Konstrukcja otworu	Rodzaj świda	Rodzaj płuczki	Uwagi i zalecenia
2,5 5,0 7,5 10 12,5 15,0 17,5 20,0 22,5 25,0 27,5 30,0 32,5 35,0 37,5 40,0 42,5 45,0 47,5 50,0 52,5 55,0 57,5 60,0 62,5 65,0 67,5 70,0 72,5 75,0	CZWARTORZĘD KREDA GÓRNA	0,3 1,2 19,0 21,0 23,0 75,0	gleba (warstwa próchnicza) less rdzawo-brązowy, zagliniony less jasnobrązowy mulek szaro-brązowy rumosz zwietrzelinowy margli z iłem jasnoszarym margle jasnoszare z przewarstwieniami opok i wapieni	▼▼ 24,0	Korek cementowy Rura przewodnikowa, stalowa (Ø 400 mm) 2,5 L = 2,5 m Korek cementowy Rury PCV DN 300 KV (Ø zew. 330 mm) L = 45,0 m Otwór bosy o średnicy 270 mm 45,0 75,0	Świder iskrawiaczy śr. 450 mm Świder gryzowy śr. 370 mm Świder gryzowy śr. 270 mm	Płuczka polimerowa lub bentonitowa Płuczka wodna	Wiercenie metodą obrotową, na płuczkę polimerową lub bentonitową do gł. 45 m, następnie na płuczkę wodną do gł. końcowej Posadowienie rur przewodnikowych na gł. 2,5 m w korku cementowym Posadowienie rur okładzinowych na gł. 45,0 m w korku cementowym do wierzchu (W przypadku niestabilności ścian otworu poniżej gł. 45,0 m zafiltrowanie otworu kolumną filtracyjną z rur PCV DN 200 KV: rura nadfiltrowa L= 50 m filtr L= 23 m rura podfiltrowa L= 2,0 m) Pompowanie oczyszczające do uzyskania klarownej wody (minimum 12 h). (Ewentualne kwasowanie otworu) (Po kwasowaniu stójka 24 h) (Ewentualne ponowne pompowanie oczyszczające (po kwasowaniu) do uzyskania klarownej wody) (minimum 12 h) Dezynfekcja otworu Pompowanie testowe na 3 stopniach dynamicznych w czasie 1,5 h na każdym stopniu. Pobranie próbek wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych Stabilizacja pomiarowa zwierciadła wody przez 1 h. Pompowanie pomiarowe w czasie 12 h ze stałą, ustaloną wydajnością Stabilizacja pomiarowa zwierciadła wody przez 6 h. Zabezpieczenie otworu i uprzątnięcie wiertni. Opracował Andrzej Albrycht