

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU STUDZIENNEGO NR 3

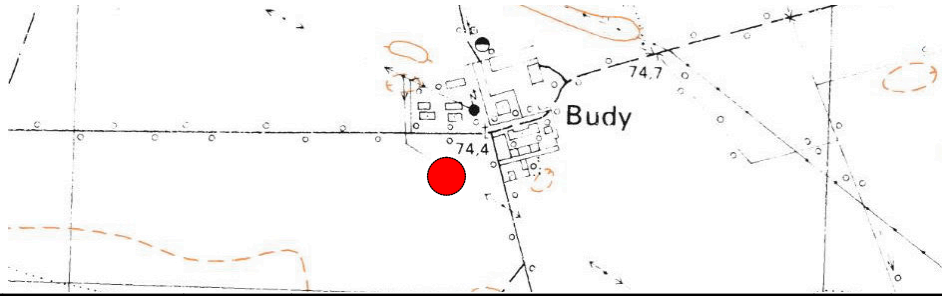
objętego **Projektem robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 3 z utworów neogeńskich na terenie ujęcia komunalnego w Czeszewie.**

Przedsiębiorca: Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu, ul. Mostowa 18, 62-320 Miłosław

Cel wiercenia: **ujęcie wody**

Głębokość: **110 m.**

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:10 000



Wiertnica (typ) - ...
 Wieża (typ) - wysokość.....
 Udźwig (kG)-.....
 Stół wiertniczy (typ) - ...
 Głowica płuczkowa (typ) - ...
 Pompy płuczkowe (typ) - ...
 Napęd pomp (typ) -
 Olinowanie/liny -
 Wykaz urządzeń i zabudowań wiertni - ...

Skala	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość [m p.p.t.]	Opis litologiczny warstwy	Przewidywane zaleganie poziomów ropy i gazu, wody oraz innych kopalin	Stratygrafia	Porowatość	Gradient ciśnień	Gradient szczelinowania	Utrudnienia wiertnicze, uszczelki, płuczki, zaciskanie otworu - sypania, dopuszczalne krzywizny	Przewidywane pomiary, badania, próby	Projekt zarurowania i zafiltrowania otworu	Uwagi
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14
		5 8 25 39 50 60 70,5 73,5 79 93 97 107,5 110	piasek średnio i drobnoziarnisty piasek różnoziarnisty glina zwałowa mułek ilasty ił ił mułek ilasty węgiel brunatny piasek drobno i średnioziarnisty piasek mułkowy piasek drobno i średnioziarnisty wapień i margle	$\nabla 79,0$	Q Ng J				Pompywanie oczyszczające - 24 h, pomiarowe 48 h. Badania fizyko - chemiczne wody - w zakresie jak w rozdziale 6.2.1 Badania granulometryczne skał z warstwy wodonosnej 4 próby (●). Pobór prób gruntu co dwa metry i przy każdej zmianie litologicznej, a w warstwie wodonosnej co 1 m.	rura stalowa śr. 508mm 15,0 rura stalowa śr. 457mm 50,0 rura stalowa śr. 406mm rura nadfiltrowa PCV śr 225mm 78,0 filtr siatkowy na rurze PCV rura międzyfiltrowa PCV, śr 225mm rura stalowa śr. 355mm 110,0 rura podfiltrowa PCV śr 255mm obsypka żwirowa	Wiercenie udarowo-obrotowe	