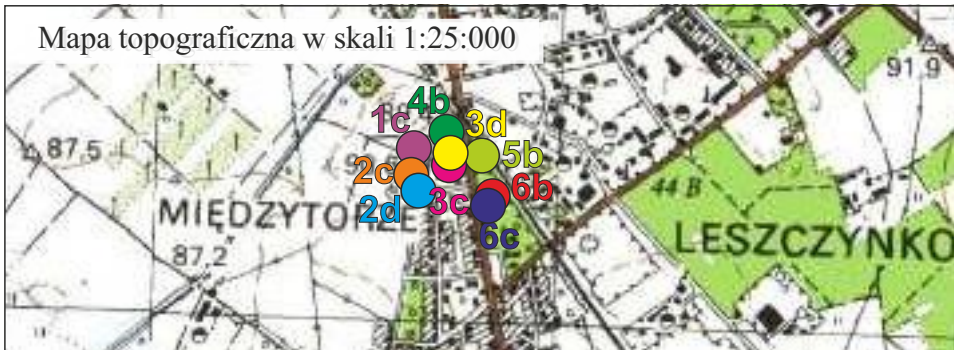


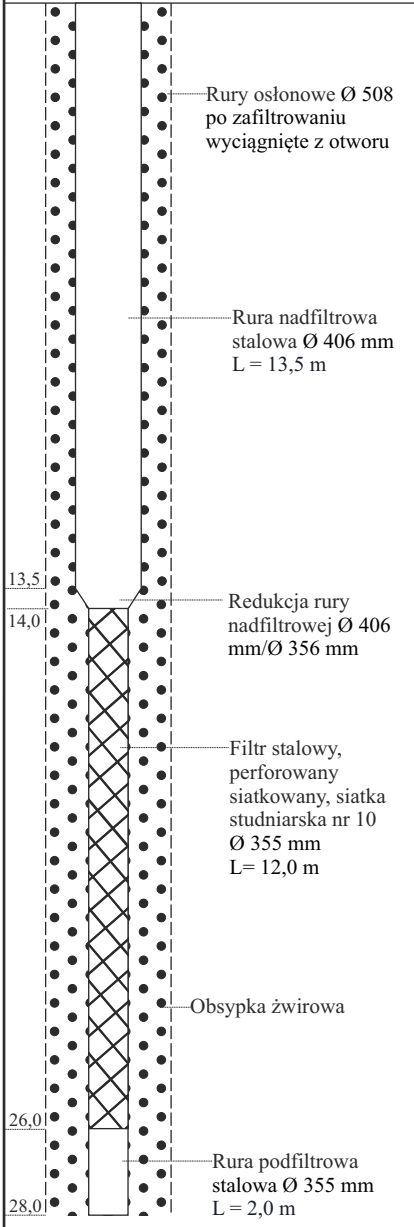
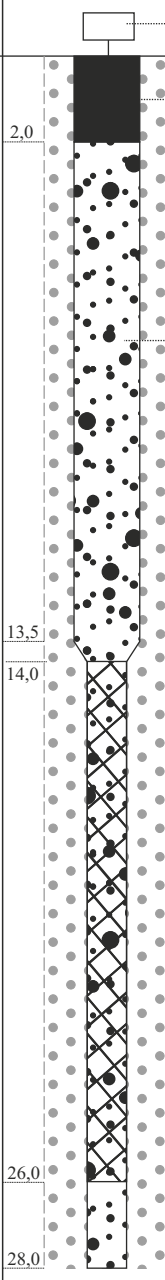


PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY LIKWIDACJI ZUŻYTEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 2c																											
Lokalizacja otworu: Miejskie ujęcie wody „Zaborowo” w miejscowości Leszno Zlecający (użytkownik ujęcia): Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie, ul. Lipowa 76A 64 - 100 Leszno Cel: likwidacja zużytego otworu studziennego nr 2c																											
<div><div>Mapa topograficzna w skali 1:25:000</div></div> <div><div>1c</div><div>2c</div><div>3c</div><div>3d</div><div>4b</div><div>5b</div><div>6b</div><div>2d</div><div>6c</div><div>eksploatowany otwór studzienny 1c</div><div>otwór studzienny 2c - przeznaczony do likwidacji</div><div>zlikwidowany otwór studzienny 3c</div><div>eksploatowany otwór studzienny 3d</div><div>eksploatowany otwór studzienny 4b</div><div>eksploatowany otwór studzienny 5b</div><div>otwór studzienny 6b - przeznaczony do likwidacji</div><div>projektowany otwór studzienny 2d</div><div>projektowany otwór studzienny 6c</div></div>											CZĘŚĆ GEOLOGICZNA								CZĘŚĆ TECHNICZNA								
Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny			Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych					Stan otworu przed likwidacją	Projektowana likwidacja	Rodzaj płuczki	Rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia									
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby	utrudnienia ucieczki płuczki					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	19									
+1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	C Z W A R T O R Z E D		0,5 2,0 4,0 8,0 14,0 25,0 28,0	gleba piasek drobnoziarnisty zagliniony, żółty piasek drobnoziarnisty, jasnożółty piasek średnioziarnisty ze żwirem, jasnożółty piasek średnioziarnisty z pojedynczymi ziarnami żwiru i otoczkami, jasnożółty żwir z piaskiem i otoczkami glina zwałowa, szara																							
																Opracowali	Uprawnienia	Podpis	Data								
																PrzemysławKubisik	nr V-1890, nr. rej. K-7/15/AK nr XI/7/2013, nr XII/8/2013										
																Jagoda Wilkowska											
																PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY LIKWIDACJI ZUŻYTEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 2c											
																ZAJĄCZNIK NR 8.2											