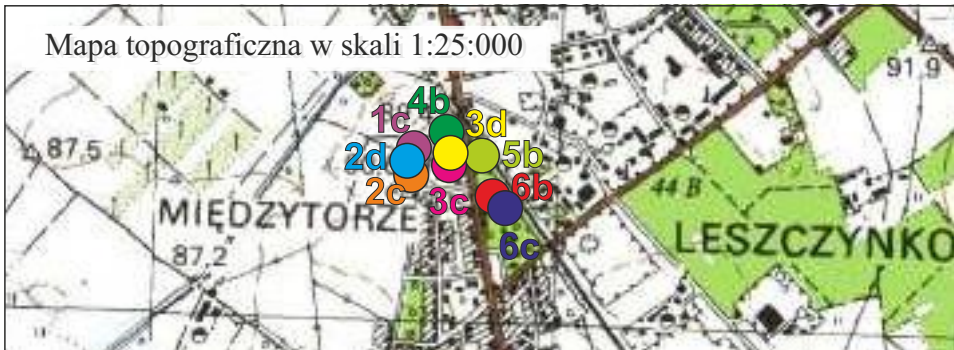
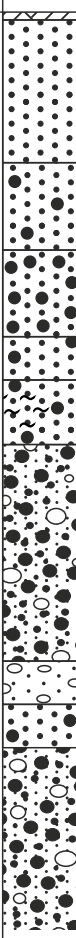

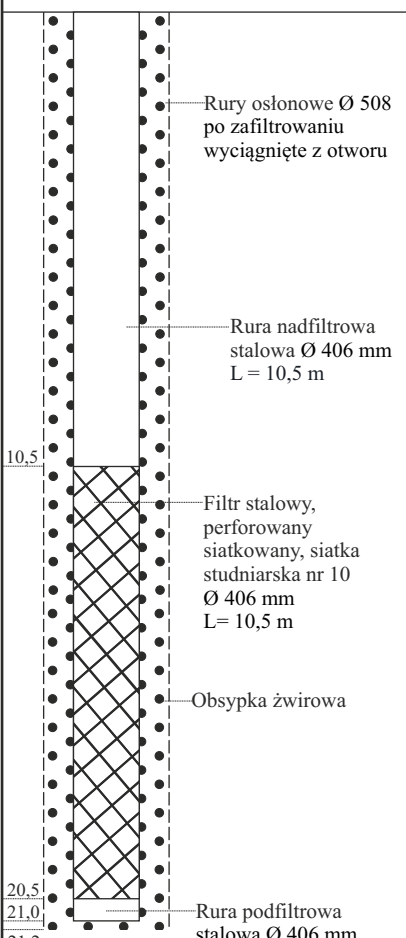
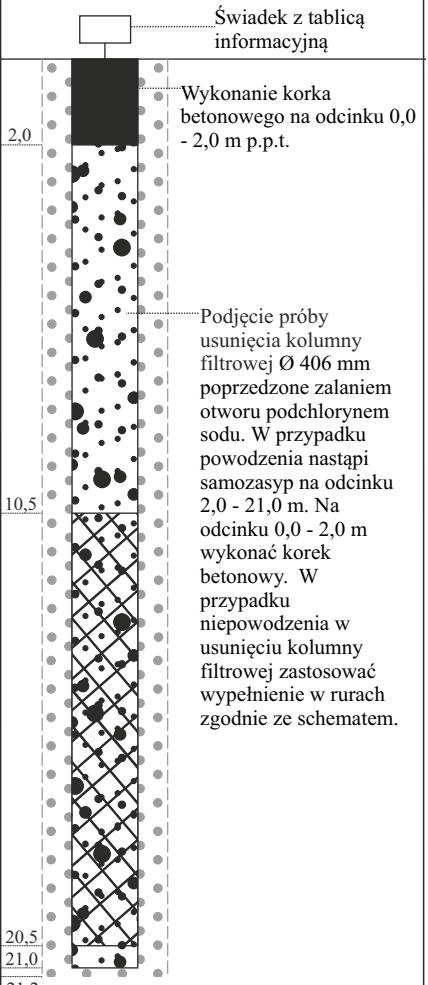


PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY LIKWIDACJI ZUŻYTEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 6b																			
Lokalizacja otworu: Miejskie ujęcie wody „Zaborowo” w miejscowości Leszno																			
Zlecający (użytkownik ujęcia): Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie, ul. Lipowa 76A																			
64 - 100 Leszno																			
Cel: likwidacja zużytego otworu studziennego nr 6b																			
<div><div><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></div></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	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						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		0,2 3,5 5,5 7,5 8,5 10,0 15,0 16,0 17,0 21,2	gleba piasek średnioziarnisty, ciemnożółty piasek średnioziarnisty szaro-żółty z pojedynczymi ziarnami żwiru piasek średnioziarnisty ze żwirem, szaro-szółty piasek średnioziarnisty szaro-żółty z pojedynczymi ziarnami żwiru piasek średnioziarnisty ze żwirem, z wkładkami mułku niebieskiego pospółka z kamieniami, jasnoszara piasek drobnoziarnisty z pojedynczymi kamieniami, jasnoszary piasek średnioziarnisty z domieszką żwiru, jasnoszary pospółka z kamieniami, jasnoszara															
																Opracowali	Uprawnienia	Podpis	Data
																Przemysław Kubsik	nr V-1890, nr. rej. K-7/15/AK nr XI/7/2013, nr XII/8/2013		
																Jagoda Witkowska			
																PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY LIKWIDACJI ZUŻYTEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 6b			
																ZALĄCZNIK NR 8.3			