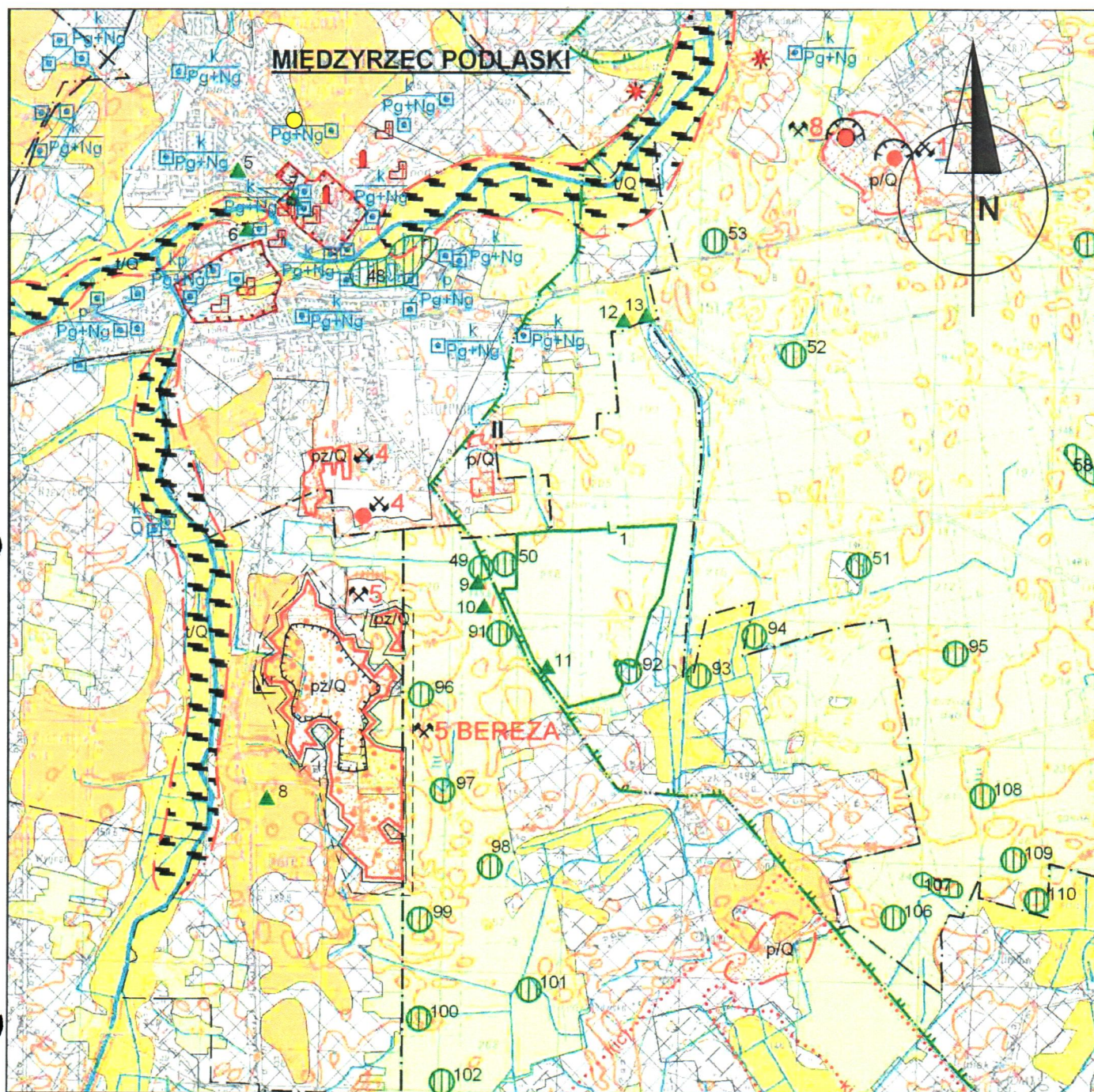


● obszar projektowanych robót

Objaśnienia:

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

	piaski i żwiry
	piaski
	torfy
5 BEREZA	nazwa złoża mało konfliktowego
2 DOŁHA	nazwa złoża konfliktowego
1	złożo SITNO (C ₁) p/Q
4	złożo MIĘDZYRZEC PODLASKI (C ₁) p/Q
8	złożo RUDNIKI (C ₁) p/Q
	granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C ₁ i C lub zarejestrowanych C ₁
	granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C ₂
	granica obszaru prognostycznego (1 - numer obszaru prognostycznego)
	granica obszaru perspektywnego
	granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (i(ic) - rodzaj kopaliny)
	złożo nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

	granica obszaru górniczego
	granica terenu górniczego
	obszar i teren górniczy nie dające się odwzorować w skali mapy
	kopalnia czynna
	kopalnia nieczynna
	wyrobisko (symbol lub zarys)
	punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu. p - rodzaj kopaliny)
	zakład pierwotnej przeróbki kopaliny (kr - kruszywo)
Symbol kopaliny:	
kj - kreda jesiorna i gytia	Symbol jednostki stratygraficznej:
i(ic) - iły ceramiczne budowlane	Q - czwartorzęd
pz - piaski i żwiry	Ng - neogen
p - piaski	Pg - paleogen
t - torfy	

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

	drugiego rzędu
	Zbiornik retencyjny: Zielona
	istniejący
	granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
	ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

	warunki korzystne
	warunki niekorzystne: utrudniające budownictwo
	obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

	grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
	łąki na glebach pochodzenia organicznego
	las
	granica projektowanego obszaru chronionego krajobrazu
	granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny, Fn - faunistyczny)
	granica projektowanego rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego
Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000	
	obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH060106 - Obuwik w Uroczysku Świdów)
	5 pomnik przyrody żywej
	48 użytek ekologiczne
	74 projektowany użytek ekologiczny
	49 użytek ekologiczny o powierzchni ≤ 5 ha
	72 projektowany użytek ekologiczny o powierzchni ≤ 5 ha
	park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską
Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego	
	stanowisko archeologiczne
	granica zabytkowego zespołu architektonicznego
	sakralne
	architektoniczne
	techniczne
	pomnik lub historyczne miejsce pamięci

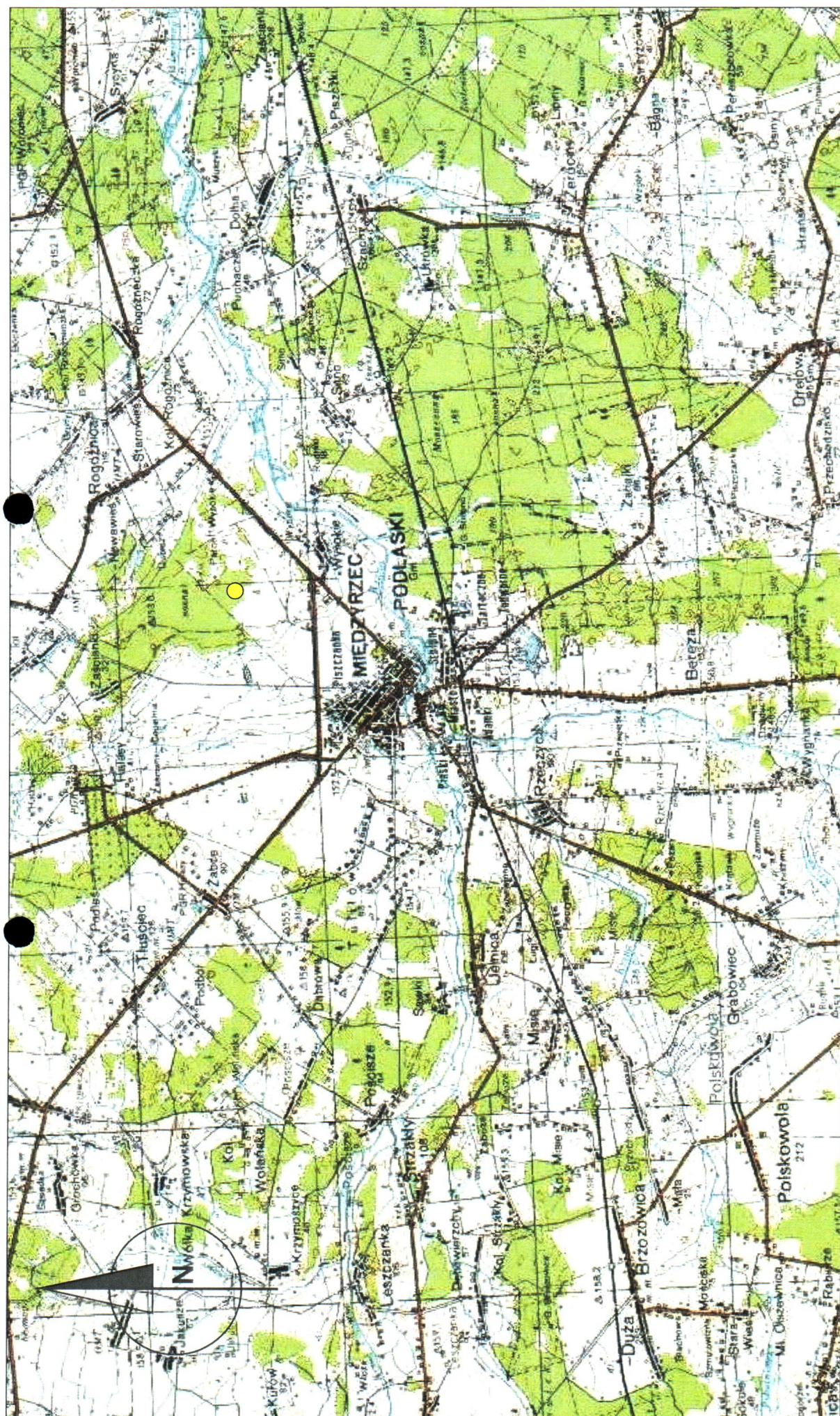
INFORMACJE DODATKOWE

	granica powiatu
	granica gminy, miasta
	oś projektowanej autostrady

**MIĘDZYRZEC
PODLASKI**

siedziba urzędu gminy, miasta

Inwestor: Miasto Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8 21-560 Międzyrzec Podlaski				Temat: Projekt Robót Geologicznych		Nr zał. 7			
Projekt Geologiczno-Techniczny Otworów P-1 – P-20									
Miejscowość: Międzyrzec Podlaski Gmina : Międzyrzec Podlaski Powiat : bialski Województwo : lubelskie				Cel wiercenia pozyskanie ciepła ziemi Sposób wiercenia obrotowy Głębokość 100 m Współrzędne x=51°59'29.02"N y=22°47'01.88"E z=148,58-151,5					
Część geologiczna					Część techniczna				
Skala	Poziomy wód Opróbowanie warstw	Profil litologiczny	Głębokość	Opis litologiczny	Stratygrafia	Konstrukcja otworu	Rodzaj świdra	Płuczka	Inne
	3,0m			piasek					
10m	4		8,0m	gлина	Q	rury osłonowe			
20m	10								
30m	15		30,0m	it : pył		rura PE Ø 40 mm wypełniona 30 % roztworem glikolu propylenowego			
40m	20								
50m	25		51,0m						
60m	30				Ng				
70m	35			piasek		mieszanka żwirowo – bentonitowa			
80m	40								
82,0m	41		82,0m						
90m	45			margle	Cr	mufka U-kształtna PE Ø 40 mm			
99m	50		100,0m			rura PE Ø 90 mm wypełniona cementem (obciążnik)			
Nr 1–50 głębokości opróbowania warstw geologicznych									
						Opracował	Data	Podpis	
						HYDROGEOLOG			
						inż. Zbigniew Bigaj upr. M.S. kat V-1767			



● obszar projektowanych robót

m 1000 500 0 1

Wycinek Mapy topograficznej Polski
skala 1 : 100 000
Arkusze Biela Podlaska
Godło: 84 09 2

Numer otworu	Numer planu z główną	Miejscowość Użytkownik	Otwór			Poziom wodonośny				Filtr**	Pompowanie pomiarowe (końcowy stopień)		Współczynnik filtracji [m/24h]	Przewodność poziomu wodonośnego [m ² /24h]	Zatwierdzone zasoby [m ³ /h]	Rok zatwierdzenia zasobów	Uwagi
			Rok wykonania	Głębokość [m]	Wysokość [m n.p.m.]	Stratygrafia spągu	Stratigrafia spągu	Miażdżość bez przewarstwień słabopruszczalnych [m]	Głębokość wody zwiarcia [m]		Średnica [mm]	Przelot*** od - do [m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	6040031	1	Miedzyrzec Podlaski Szkoła Podstawowa	1971	82,0 Tr	148,9	Tr	46,4	5,4	6,0			9,8	>205	20,0 4,5	1971	nieczynna
15	6040062	1	Miedzyrzec Podlaski Osiedle	1983	82,0 Tr	150,4	Q	38,0 50,0	2,5	3,5						1983	nieczynna
16	6040068	1	Miedzyrzec Podlaski Osiedle	1984	90,0 Tr	151,5	Q	2,5 6,0	3,5	2,5							nieczynna
17	6040047	1	Miedzyrzec Podlaski MPGKiM	1977	94,0 Tr	151,2	Q	59,0 88,0	29,0	6,0			9,8	286	92,0 8,5	1984	nieczynna
18	6040065	1	Miedzyrzec Podlaski Urząd Miejski	1983	80,0 Tr	149,3	Q	11,0 13,0	2,0	7,0							nieczynna
19	6040009	1	Miedzyrzec Podlaski Studnia publiczna	1960	85,2 Tr	148,0	Tr	40,5 43,5	3,0	7,0							nieczynna
20	6040084	1	Miedzyrzec Podlaski Szpital		65,0 Tr	149,5	Tr	35,0 38,0	3,0	-							awaryjna
21	6040027	1	Miedzyrzec Podlaski Sp-nia Pracy Szczotkarskiej	1970	82,0 Tr	149,5	Q	50,0 >65,0	>15,0	3,3			35,8	>537	10,0 1,0	1970	
22	6040042	1	Miedzyrzec Podlaski Sp-nia Pracy Szczotkarskiej	1973	70,0 Tr	149,0	Q	0,7 5,6	4,9	0,7							
							Tr	37,5 40,0	2,5	-							
								58,0 >70,0	>12,0	3,0			20,4	>245	40,0 5,5	1973	