

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych

Skala 1:1000

Woj. kujawsko-pomorskie
Powiat brodnicki
Gmina Brodnica
Obręb GORCZENICA

Nr działek : 69/1, 69/2, 69/3, 69/4, 69/5, 69/6, 69/7, 69/8, 69/9, 69/10, 69/11, 69/12
KW 26 235

Właściciel: GMINA BRODNICA

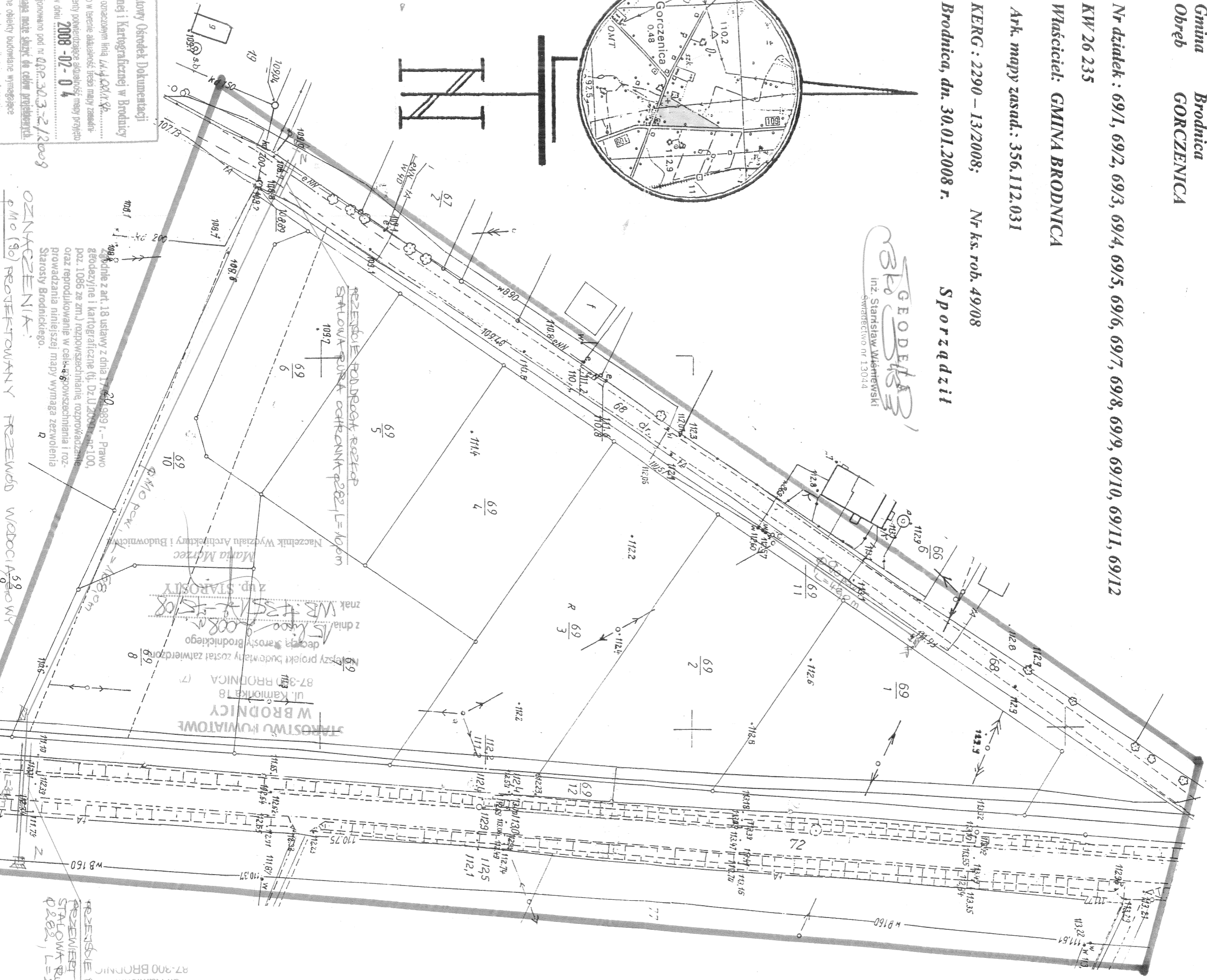
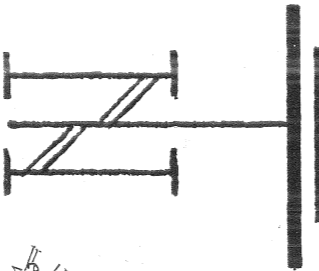
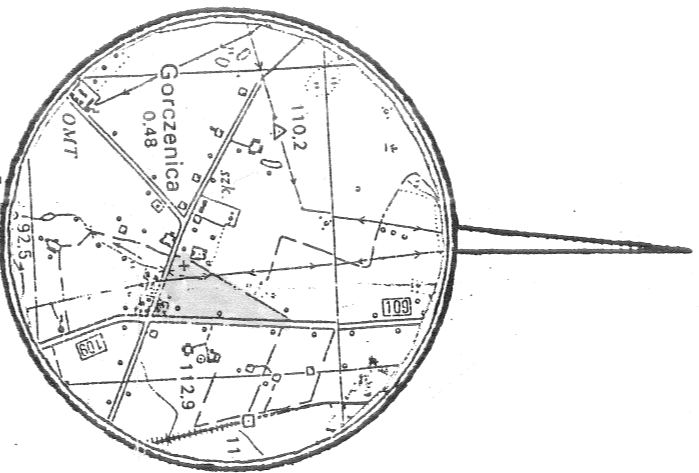
Ark. mapy zasad.: 356.112.031

KERG : 2290 - 13/2008; Nr ks. rob. 49/08

Brodnica, dn. 30.01.2008 r.

Sporządził

GEODETA
Inż. Stanisław Wiśniewski
Świadectwo nr 13044



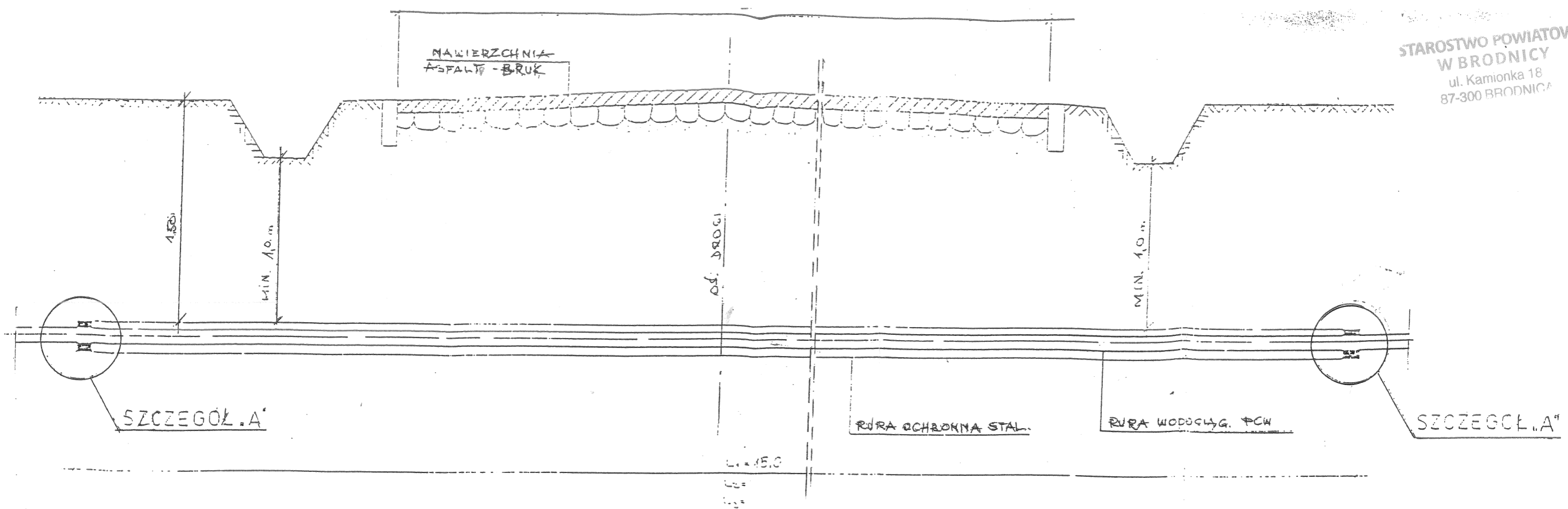
Porządkowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Brodnicy
W obszarze oznaczonym linią L=14,0x1,8p. powiększono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu **2008-02-04**
i zawiadomiono pod nr. **GP.20.03-2/2008**
Ministerstwo może skorzystać do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające zgłoszenia na budowę podlegają wyłączeniu i zaktualizacji powiększającej przez jednostki specjalne do wykonania przez geodezyjnych **2008-02-04**
Brodnica, dn.
Inż. Stanisław Wiśniewski
Inżynier Geodeta
Starszy Geodeta

OZNACZENIA:
φ100 (80) PROJEKTOWANY FREZOWY WODOCIĄG
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

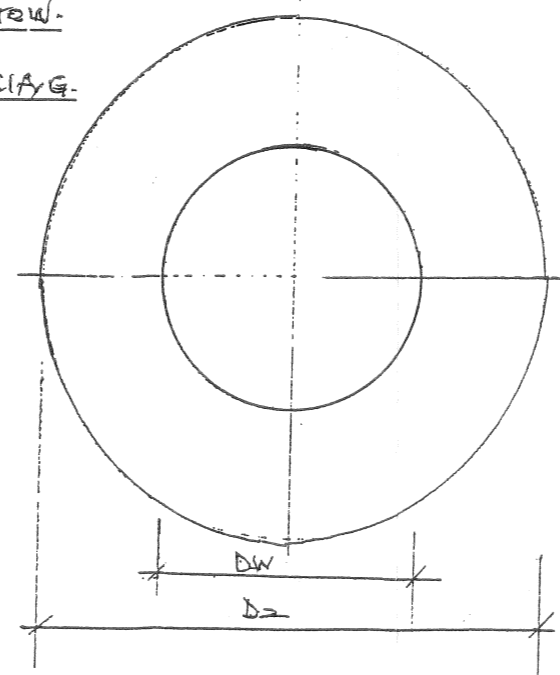
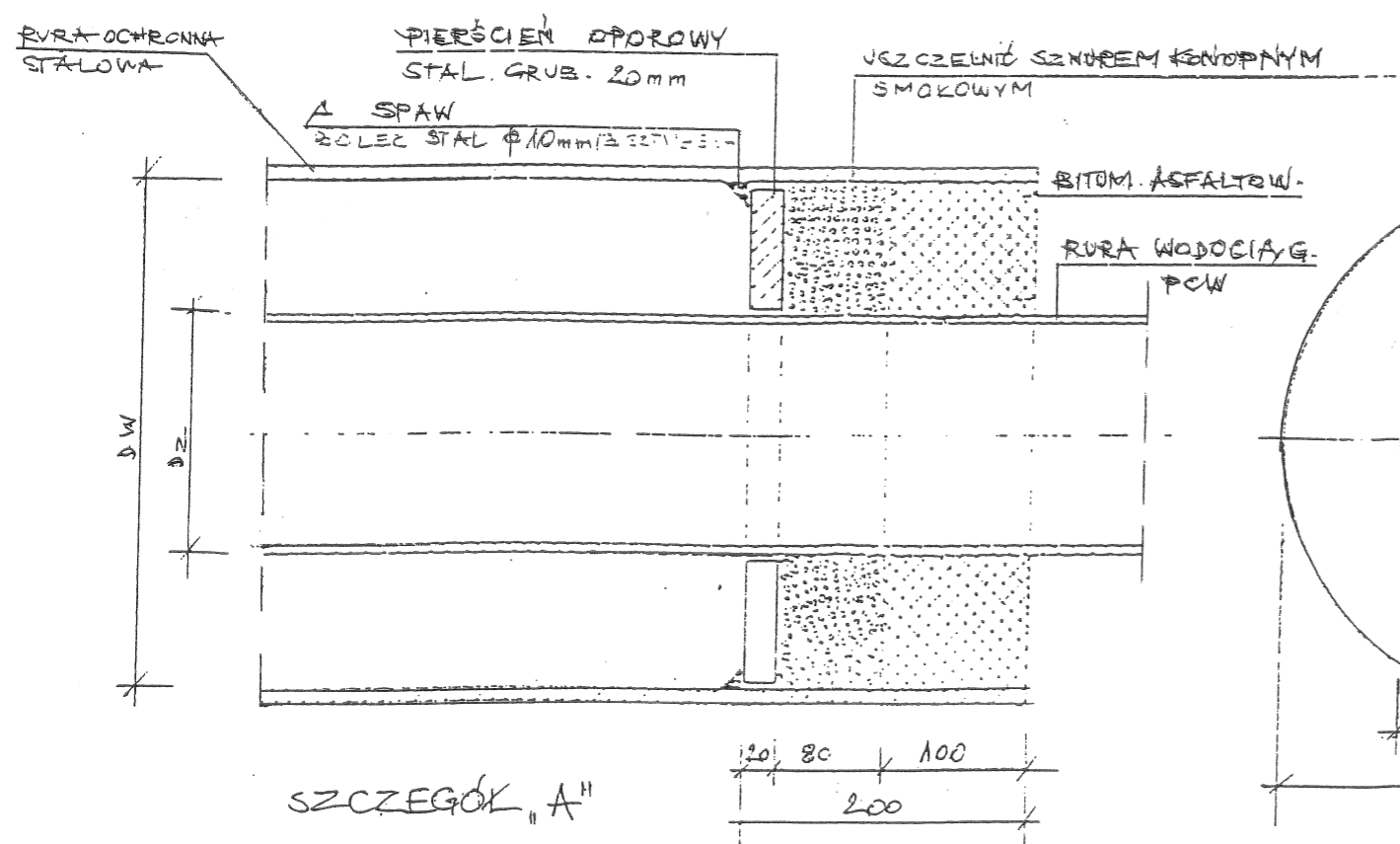
z dnia 15.01.2008 r.
decyzja Starosty Brodnickiego
Najnowszy projekt budowlany został zatwierdzony
87-300 BRODNICA (7)
ul. Kamionka 18
W BRODNICY
STAROSTWO POWIATOWE

Objekt:	SIĘDZIBO WODOCIECZNY	Data:		Branża:		Skala:		Nr rys.:	
Treść rys.:	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY								
Aut. bud.:	GP/17342/216/70/94								
	GP/17342/215/70/94								
	GP/17342/217/70/94								

Usługi
Geodezyjno-Kartograficzne
Inż. Stanisław Wiśniewski
87-300 Brodnica, ul. Gajdy 1
tel. (0-56) 498 40 16
NIP 874-104-38-63
tel. kom. 501 499 497
dom. (0-66) 49 314 23



DZ mm	Dw		PIERSCIEN OPOROWY GR 20mm		
	RURA OCHRONNA mm	GALE mm	Dz mm	Dw mm	mb
65	253	105	250	70	
90	282	134	280	100	
110	282	134	280	120	
160	338	14	336	170	
225	437	18	434	230	

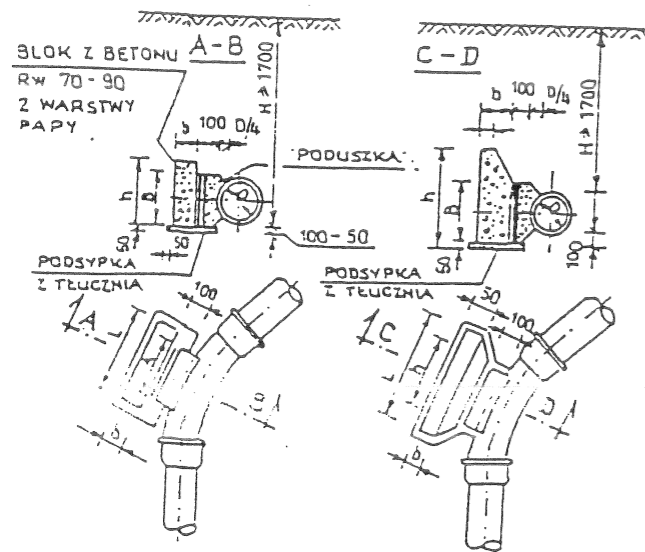


PRZEJŚCIE PRZEWODU
POD DROGĄ

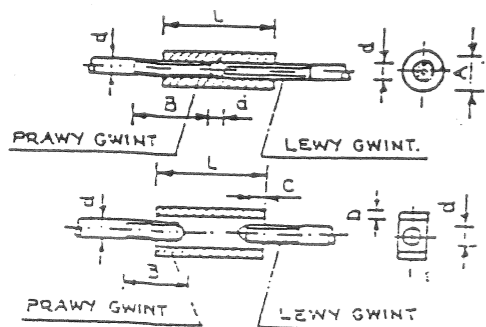
Projekt SIEĆ WODOCIĄGOWA W GORZENICACH GM. BRODNICA	Data 06.2008	Branża SANIT.	Skala	Nr rys. 2
Przebieg PRZEJŚCIE PRZEWODU POD DROGĄ	Autor MR INŻ. BOGDAN GAWLIKOWICZ			
Wykonanie P. B.	Opis GPI 7342/2.16/10/94			

BLOK OPOROWY BET.

φ 100 200 φ 250 200



SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW



WYMIARY ZŁĄCZY I UCHWYTÓW

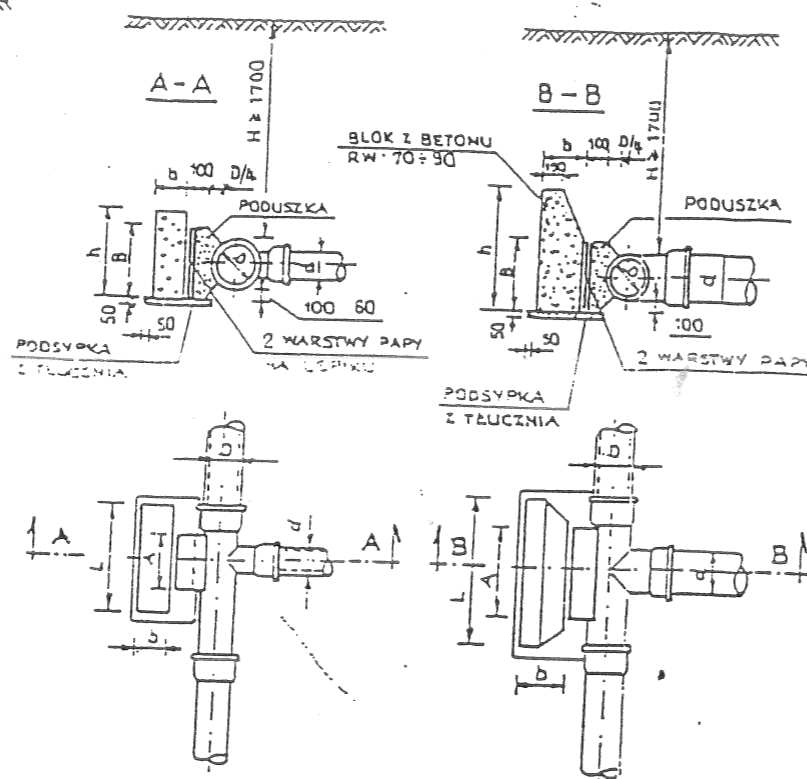
ŚREDN. UCHWYTU d mm	TYP I			TYP II		
	A	L	B	A	L	B
10	23	90	55	21	90	5
13	29	100	55	25	100	5
16	35	125	85	32	125	6
19	41	150	90	38	150	6
22	44	175	110	44	175	8
25	51	200	120	51	200	8

GRUNTY MOKRE

ŚREDN. TRÓJN.	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7,5			CIŚN. PROB. 15		
			h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
300/300	700	400	500	1350	400	300	1800	400
300/250	600	300	500	900	400	750	1400	400
250/250	500	250	400	600	300	800	1150	300
250/200	400	200	300	400	200	600	800	300
200/200	300	200	200	300	150	400	600	200

BLOK OPOROWY PRZY:

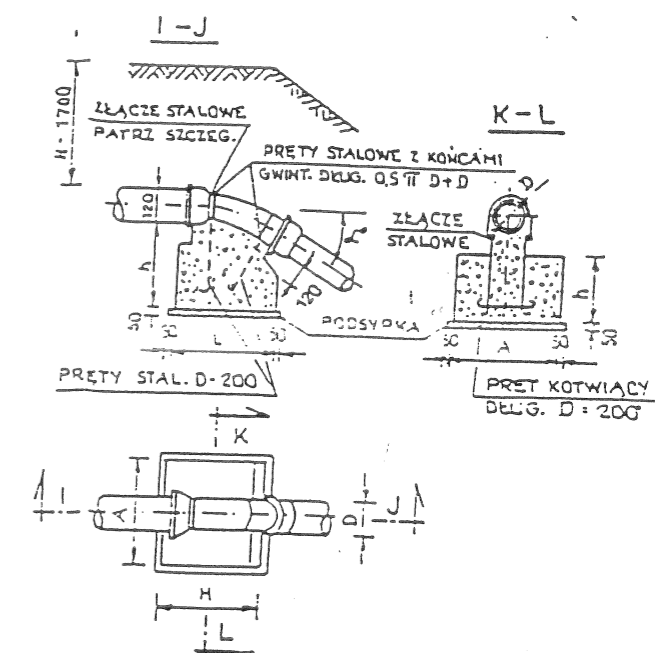
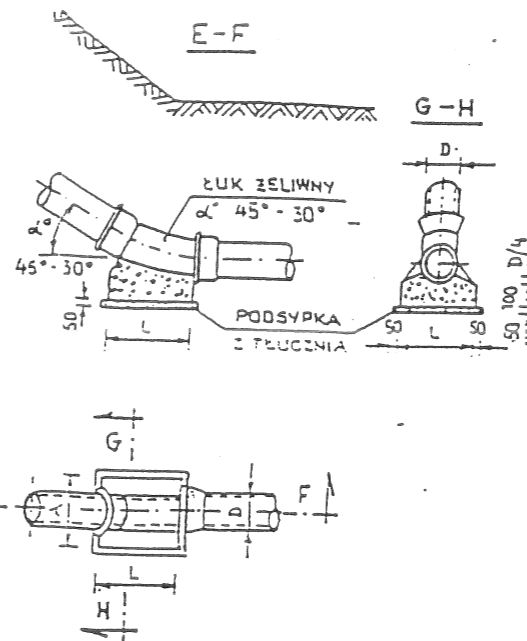
$h \leq 0.35$ $h \leq 0.35$



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY MOKRE

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT. ZAL. α	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7,5			CIŚN. PROB. 15		
				h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
100	30	300	200	300	400	200	300	800	300
	45	300	200	250	300	200	300	500	300
	30	300	200	200	300	200	300	350	250
150	30	400	200	450	850	200	500	1000	250
	45	400	200	400	500	200	400	750	200
	30	400	200	400	500	200	400	750	200
200	30	600	250	650	1250	250	750	1800	350
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200
250	30	750	300	800	1750	350	1000	2700	420
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300
	30	500	300	600	700	250	800	1150	260
300	30	900	400	950	2500	450	1200	2500	500
	45	550	400	600	1350	250	800	1800	350
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250

BLOK PRZY ZAŁAMANIU TRASY WODOCIĄGOWEJ



GRUNTY SUCHY I WILGOTNE

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT. ZAL. α	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7,5			CIŚN. PROB. 15		
				h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
100	30	300	200	200	300	200	300	550	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	300	450	200
150	30	400	200	300	770	250	400	1040	380
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	250
200	30	600	250	450	1040	250	600	1290	380
	45	500	250	450	520	250	450	770	250
	30	450	250	450	520	250	450	770	250
250	30	750	300	600	1290	380	650	1540	570
	45	550	300	600	640	380	600	1040	380
	30	500	300	600	520	250	600	770	250
300	30	900	400	650	1420	380	950	1690	510
	45	550	400	650	730	380	950	1290	380
	30	500	400	650	640	250	650	900	250

WYMIARY BLOKÓW I UCHWYTÓW

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT. ZAL. α	CIŚN. PROB. 7,5 atm				CIŚN. PROB. 15 atm			
		h mm	A mm	L mm	ŚREDN. ŚCIEŻY mm	h mm	A mm	L mm	ŚREDN. ŚCIEŻY mm
100	45	350	500	500	10	300	500	500	10
	30	300	400	500	13	300	300	300	10
150	45	350	600	600	13	500	800	800	13
	30	350	600	500	13	500	800	800	13
200	45	500	800	800	13	700	1000	1000	13
	30	400	550	850	13	600	800	800	13
250	45	700	900	900	15	800	1100	1100	16
	30	500	800	800	13	700	1000	1000	16
300	45	800	1100	1100	19	1100	1300	1300	25
	30	700	900	900	16	900	1200	1200	16

WYMIARY BLOKÓW

ŚREDN. WEWN. D mm	KĄT. ZAL. α	CIŚN. PROB. 7,5			CIŚN. PROB. 15		
		h mm	A mm	L mm	h mm	A mm	L mm
100	45	100	300	300	100	300	300
	30	250	250	180	300	300	300
150	45	100	350	350	150	400	400
	30	350	350	150	350	350	350
200	45	100	500	500	200	600	600
	30	400	400	200	400	400	400
250	45	150	550	550	250	700	700
	30	400	500	250	500	600	600
300	45	150	600	600	300	800	800
	30	400	500	250	500	600	600

BLOKI OPOROWE

Objekt: SPEC WODOCIĄGOWA W GORCZENICY GM. BRODNICA	Data: 06/2008	Branża: SANIT.	Skala:	Nr rys. 3
Treść rys. BLOKI OPOROWE	Autor: MER INŻ. BOGDAN GANKOWICZ			
Stadium: P.B.	Sprawdził: CPI 7342/216/TO/94			

