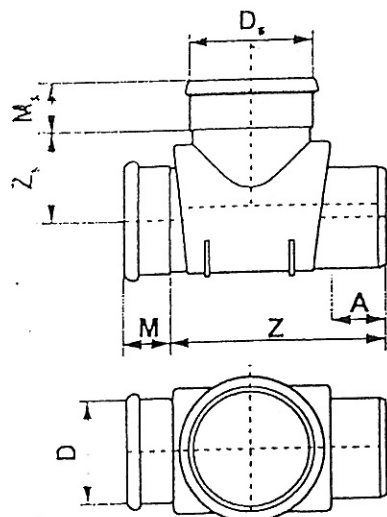


STUDNIA KONTROLNA ϕ 0.25 - 0.40 PVC/PP

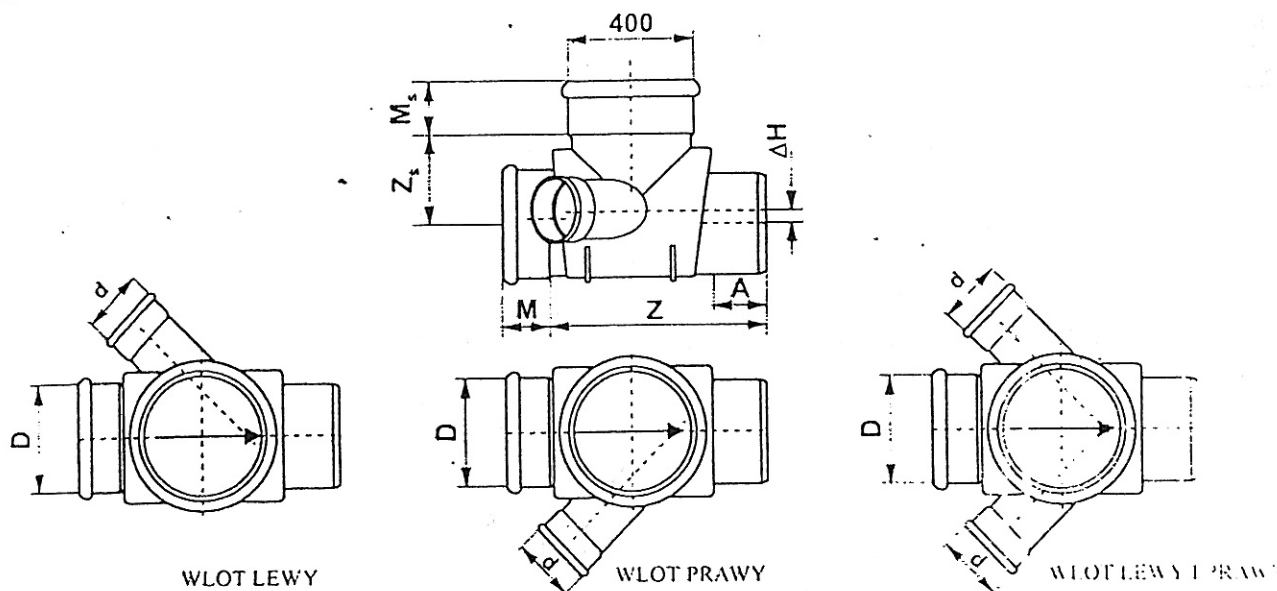
KINETA PRZELOTOWA z PP



D [mm]	D _s [mm]	M [mm]	M _s [mm]	Z [mm]	A [mm]	Z _s [mm]	KOD
250	400	130	150	720	135	328	080855
315	400	138	150	702	155	298	080860
400	400	150	150	680	176	258	080865

Kielichy posiadają fabrycznie zamontowane uszczelki.

KINETA PRZELOTOWA z PP z bocznymi wlotami prawym i/lub lewym



D [mm]	d [mm]	M [mm]	M _s [mm]	Z [mm]	A [mm]	Z _s [mm]	ΔH [mm]	KOD
250	110	130	150	720	135	328	75	030999
250	160	130	150	720	135	328	43	030999
250	200	130	150	720	135	328	-	030999
315	110	138	150	702	155	298	75	030999
315	160	138	150	702	155	298	43	030999
315	200	138	150	702	155	298	-	030999
315	250	138	150	702	155	298	-	030999
400	110	150	150	680	176	258	75	030999
400	160	150	150	680	176	258	43	030999
400	200	150	150	680	176	258	-	030999
400	250	150	150	680	176	258	-	030999
400	315	150	150	680	176	258	-	030999

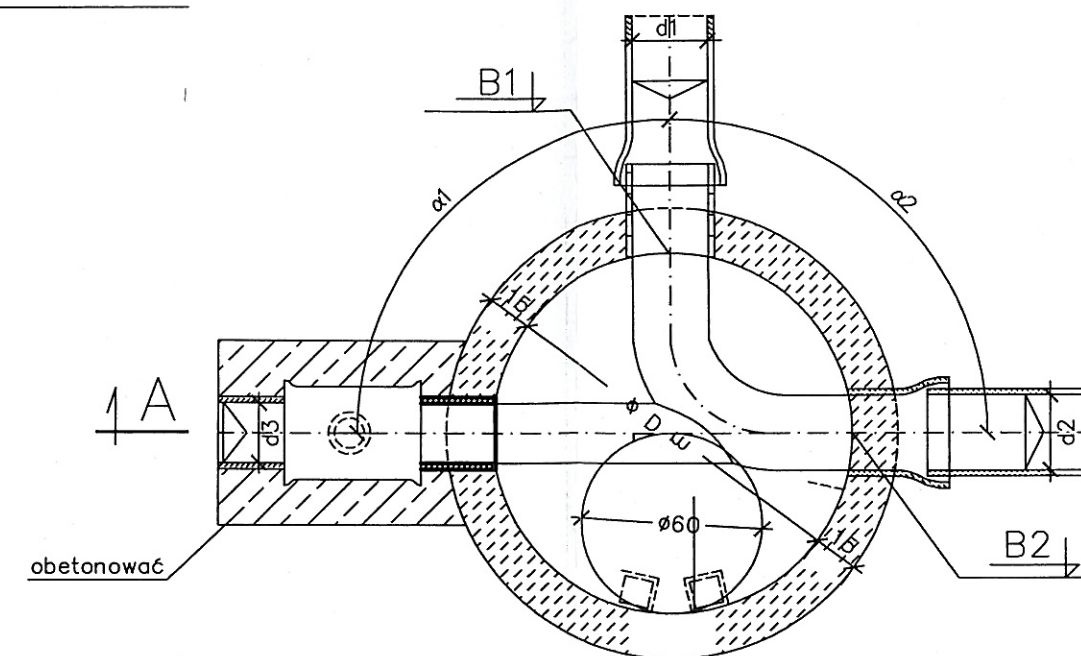
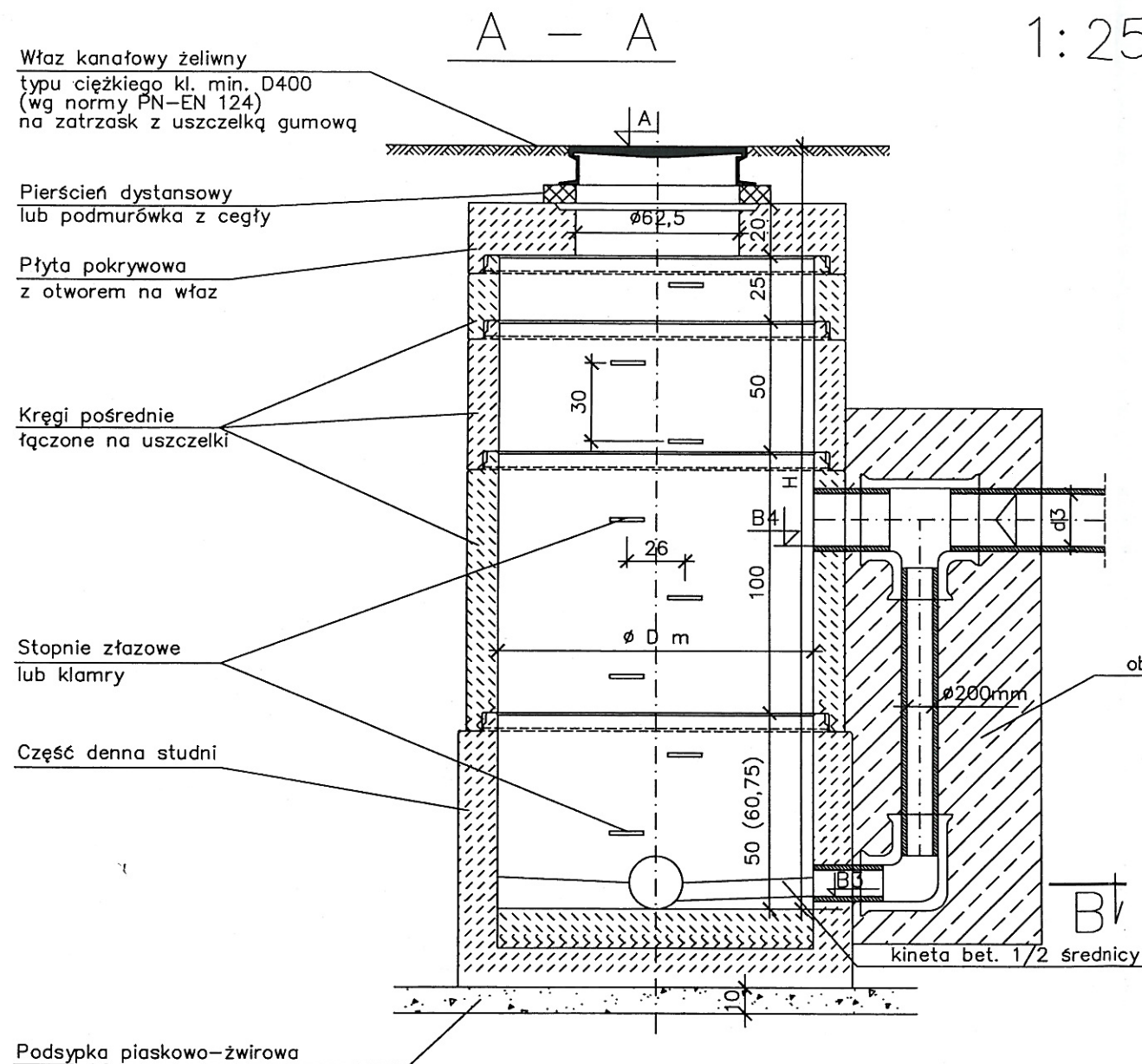
Kielichy posiadają fabrycznie zamontowane uszczelki.
Na życzenie klientów możliwe jest wykonanie kurtki budowlanej.

* Należy dołączyć opis szczegółowy

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
ul. Włocławska 60
05-010 Stręków
tel. (042) 719 83 95, 719 83 96
fax (042) 677 82 70

Rys. nr. 4.

CHARAKTERYSTYKA STUDNI PRZELOTOWYCH I WĘZŁOWYCH



łączone są za pomocą gumowych uszczelek.

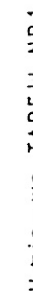
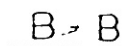
- Przejście kanałów przez ścianki studzienki wykonać za pomocą fabrycznie wklejonych króćców połączeniowych w nawierconych w ścianie studzienki otworach lub przy użyciu uszczelek.

UWAGA!
DNO KINETY WYŁOŻYĆ WYKŁADZINĄ PE/PP LUB CEGŁĄ KLINKIEROWĄ

Nr studni	D	d1	d2	d3	A	B1	B2	B3	B4	$\alpha 1$	$\alpha 2$
—	mm	mm	mm	mm	m n.p.m.	m n.p.m.	m n.p.m.	m n.p.m.	m n.p.m.	°	°
S1	1200	200	200	200						90°	90°

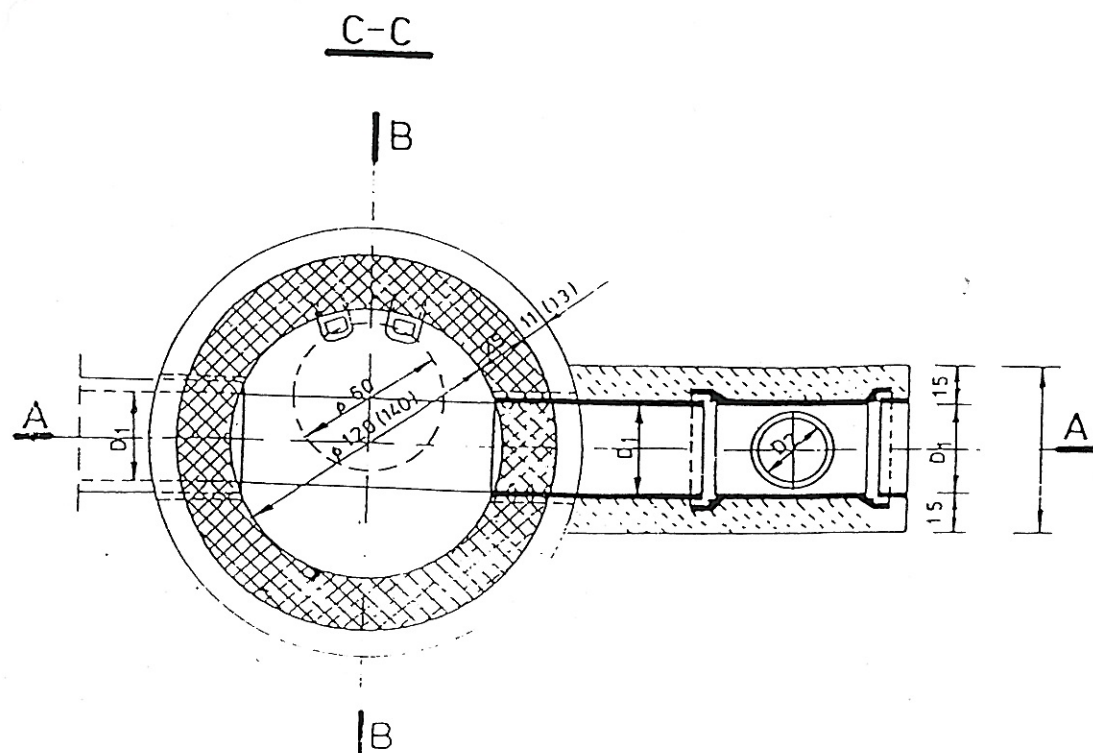
USŁUGI PROJEKTOWE WOD - KAN			Data :
95 - 010 STRYKÓW, UL WARSZAWSKA 60			12.12 r.
Nazwa opracowania :			Stadium :
Kanalizacja sanitarna w Tymiance-Lipie gm. Stryków			P.B.-W.
Tytuł rysunku :			Skala :
Studnia rewizyjna przeletowa, węzłowa			1:25
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :	Nr rysunku :
inż. Andrzej Szmechtyk	110/81/WML	<i>AS</i>	5.

A - A




NR ELEM	NAZWA ELEMENTU	SYMBOL
I	KRÓCIEC BOSY	B
II	TRÓJNIK TRZYKIELICH	MMB
III	KOLANO DWUKIELICHOWE	MMQ

OZNACZENIE	ŚREDNICA KANAŁU				
	D-0,20	D-0,30	D-0,40	D-0,50	D-0,60
	WYMIARY W mm				
D ₁	200	300	400	500	600
D ₂	200	200	300	400	500
D ₃	350	500	600	700	800
A ₁	1000	1000	1000	1000	1000
A ₂	800	900	800	800	800
B	110	240	310	380	450
L ₁	310	520	660	800	940
L ₂	300	300	400	500	600
R	245	345	335	425	515
M	55	55	65	75	85
K ₁	100	105	110	115	120
K ₂	100	100	105	110	115
H _{min}	890	950	1130	1310	1490

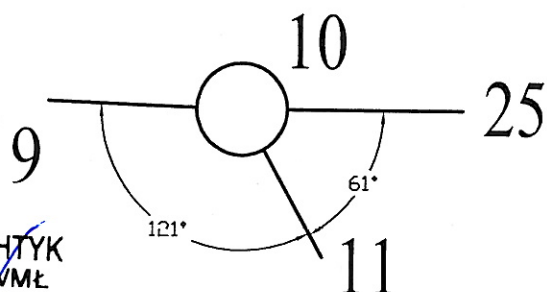
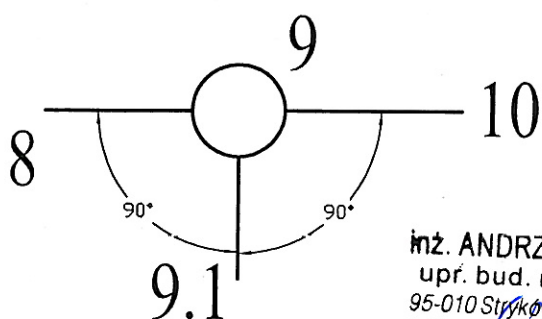
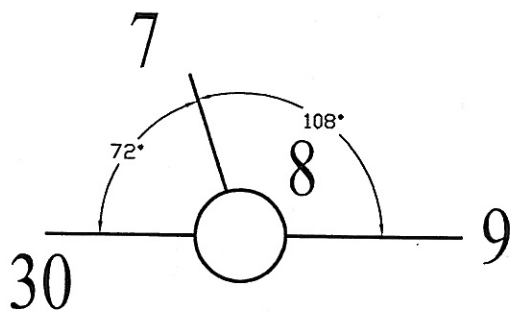
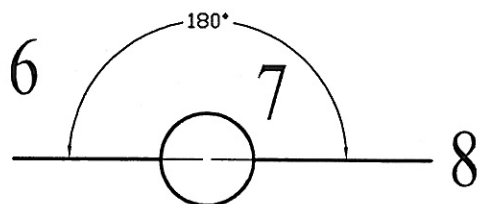
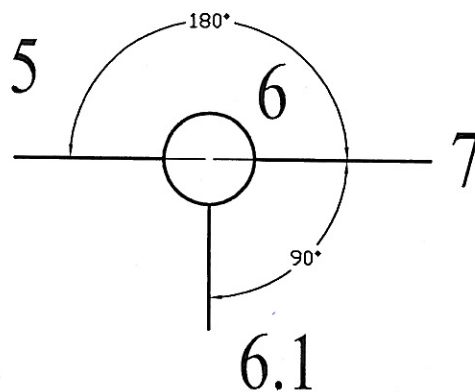
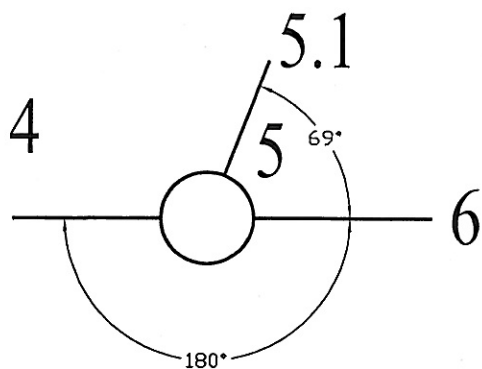
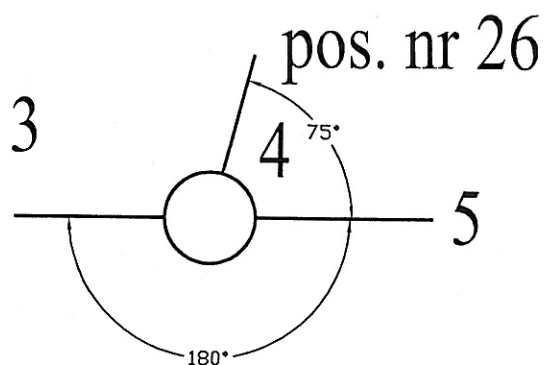
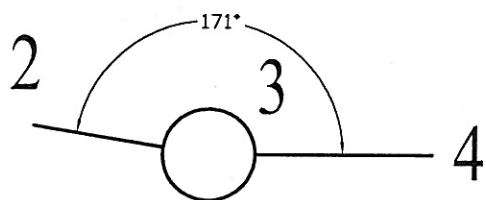
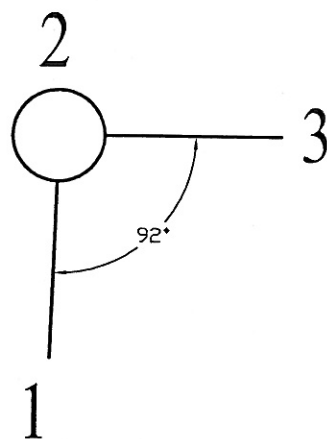
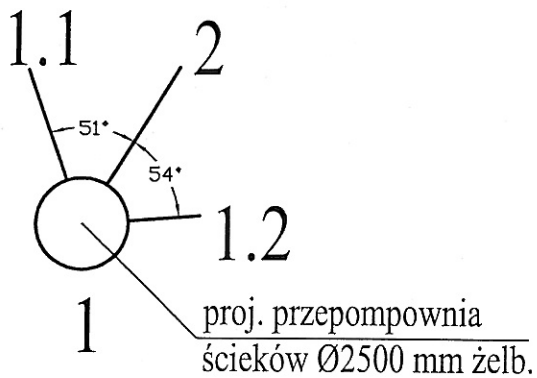


USŁUGI PROJEKTOWE WOD - KAN
95 - 010 STRYKÓW, UL WARSZAWSKA

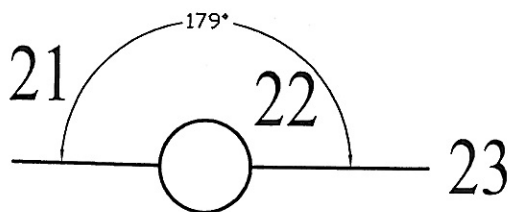
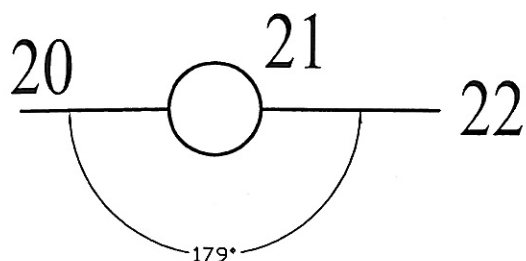
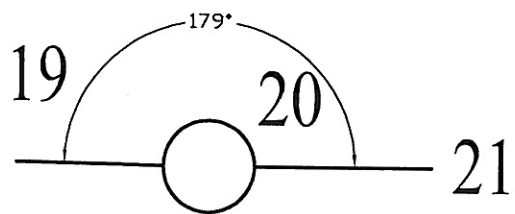
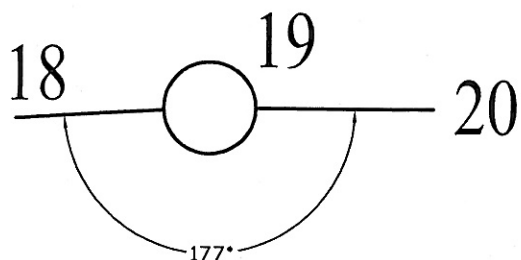
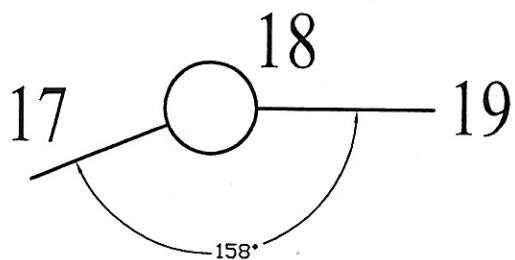
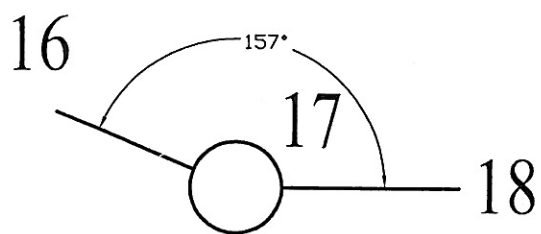
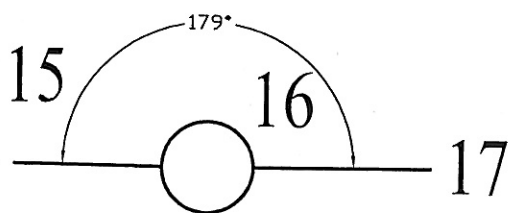
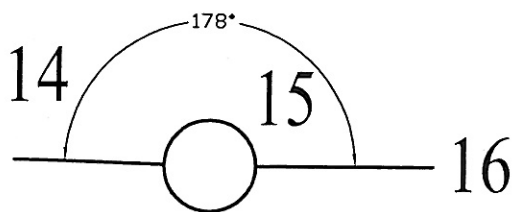
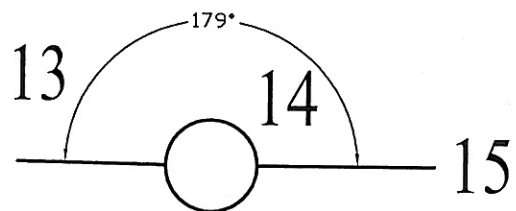
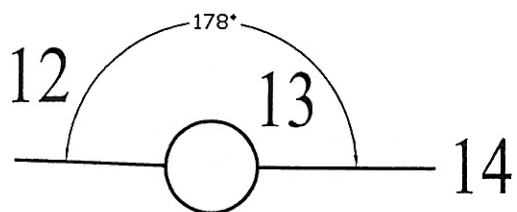
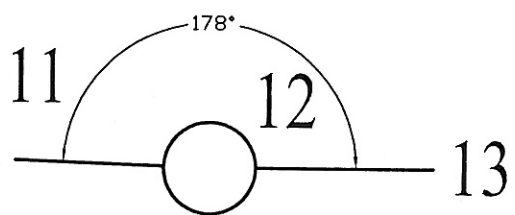
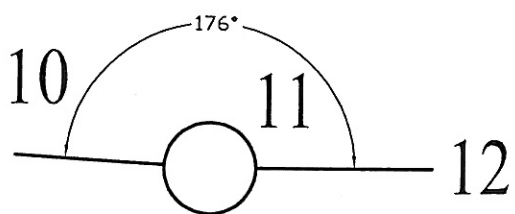
Nazwa opracowania :	Kanalizacja sanitarna w Tymianie-Lipie gm. Stryków
Tytuł rysunku :	Studnia rewizyjna z przepadem D = 1200 żelbet.

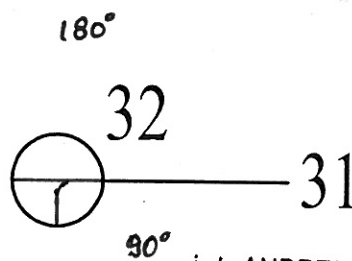
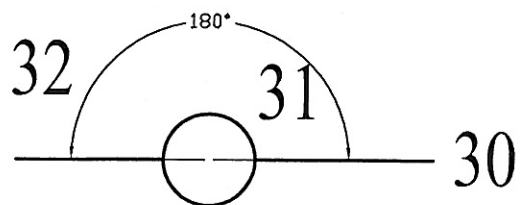
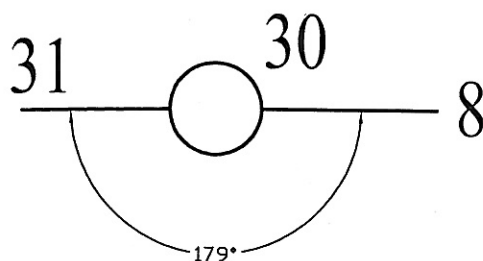
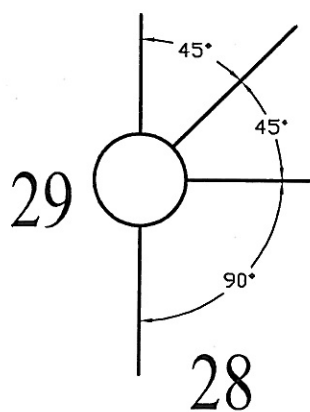
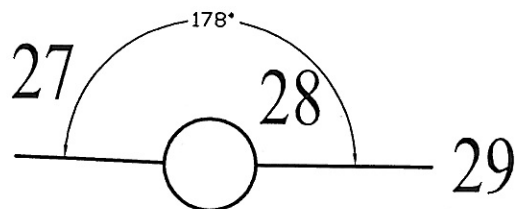
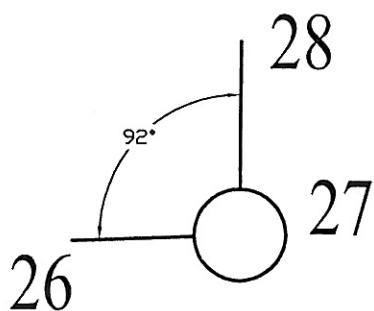
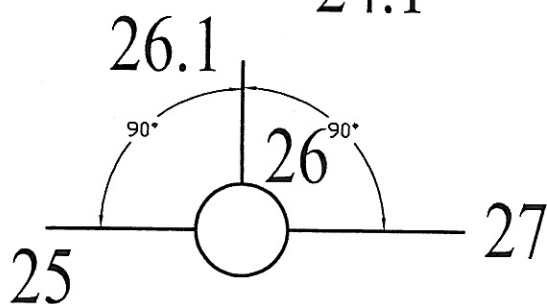
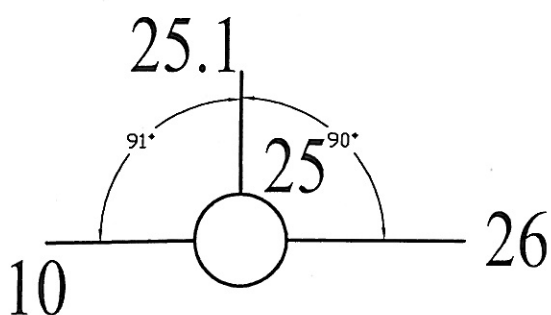
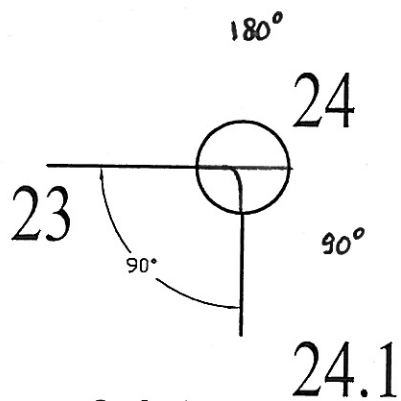
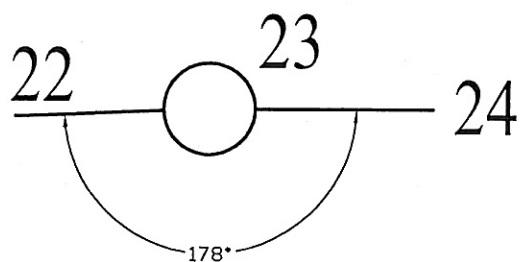
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :
inż. Andrzej Szmechtyk	110/81/WML	

Data :	12.12 r.
Stadium :	P.B.-W.
Skala :	1:25
Nr rysunku :	6.



inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81.WMŁ
95-010 Strzyków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 719 83 95 płać (042) 677 82 70





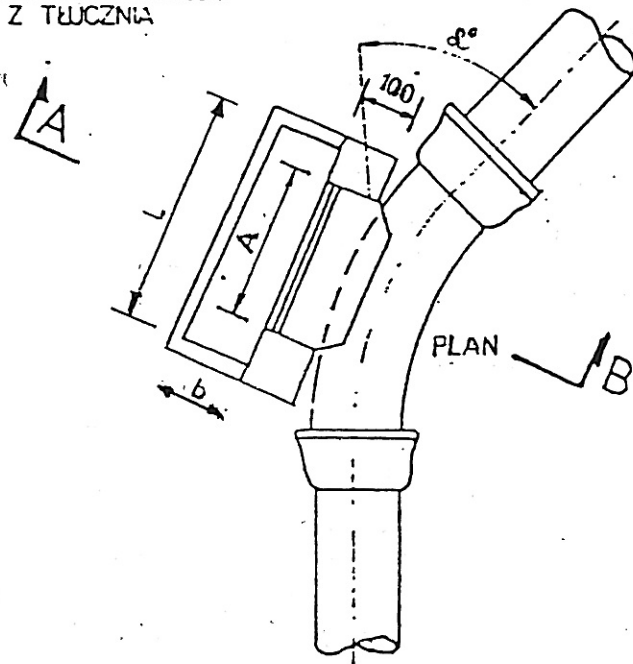
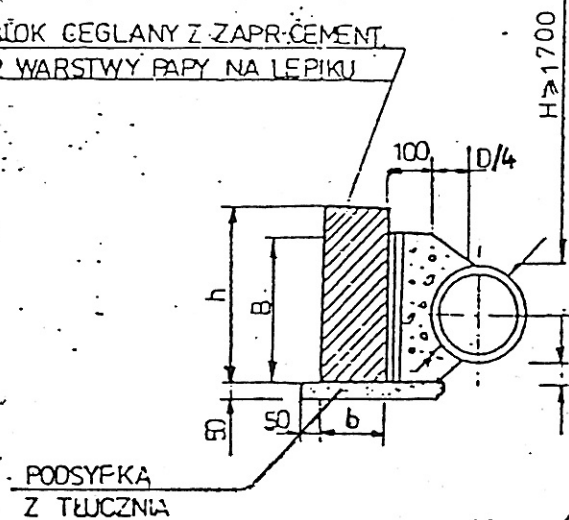
inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WMŁ
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 719 83 99, fax (042) 677 82 70

BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIU TRASY WODOCIĄGOWEJ W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ.

BLOK OPOROWY Ceglany przy $\phi 100-300$ mm

PRZĘKRÓJ A-B

BLOK Ceglany z zapr. cement
2 warstwy papy na lepiku



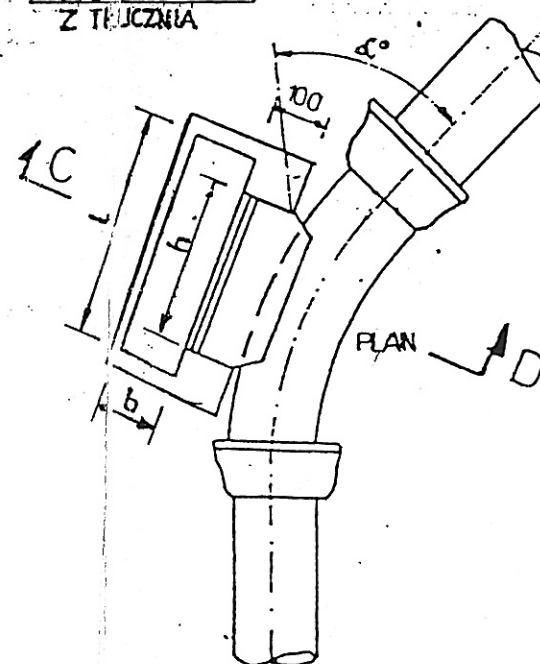
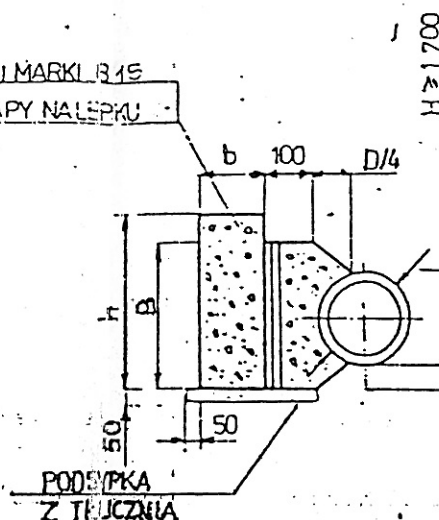
UWAGA

MURKI OPOROWE DLA RUROCIĄGU DN=80 mm WYKONAĆ JAK DLA DN=100 mm

BLOK OPOROWY BETON. PRZY $\phi 100-200$ mm

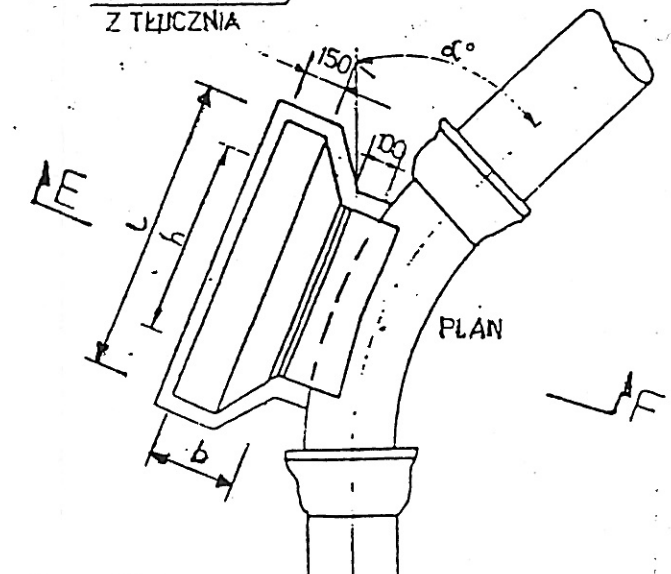
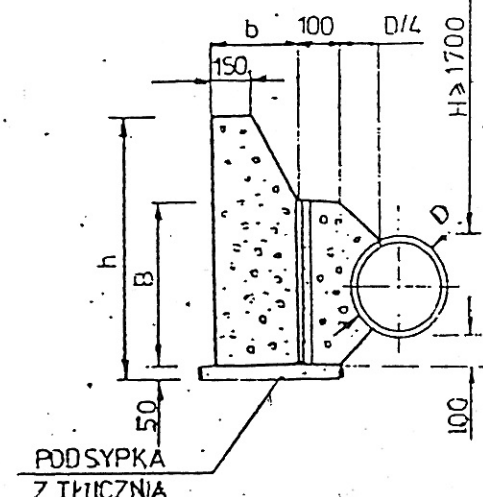
PRZĘKRÓJ C-D

BLOK z betonu mark. B15
2 warstwy papy na lepiku



BLOK OPOROWY BETON. PRZY $\phi 250-300$ mm

PRZĘKRÓJ E-F



USŁUGI PROJEKTOWE WOD-KAN			Data :
95-010 STRYKÓW, UL. WARSZAWSKA 60			12.12.r.
Nazwa opracowania :			Stadium :
Kanalizacja sanitarna w Tymianie-Lipie gm. Stryków			P.B.-W.
Tytuł rysunku :			Skala :
Bloki oporowe			1 : 50
Autor projektu :		Nr uprawnień :	Nr rysunku :
Inż. Andrzej Szmeczyk		110/81/WML	
Podpis :			8.

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY MOKRE

WEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZŁAM. α°	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 75 cm			CIŚNIENIE PRÓBNE 15 cm		
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm
100	90	300	200	300	300	200	300	300	300
	45	300	200	250	300	200	300	500	250
	30	300	200	200	300	200	300	350	250
150	90	400	200	450	850	200	500	1000	200
	45	400	200	400	500	200	400	750	200
	30	400	200	400	500	200	400	750	200
200	90	600	250	650	1250	250	750	1600	350
	45	500	250	500	700	200	300	1000	200
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200
250	90	750	300	800	1750	350	1000	2100	420
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300
	30	500	300	600	700	250	600	1100	260
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	500
	45	550	400	800	1350	250	900	1800	350
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250

GRUNTY SUCHE I WILGOTNE

WEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZŁAM. α°	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 75 cm			CIŚNIENIE PRÓBNE 15 cm		
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm
100	90	300	200	200	300	200	300	550	200
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	200	300	200
150	90	400	200	200	770	250	450	1040	580
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	250
200	90	600	250	450	1040	250	600	1290	580
	45	500	250	450	520	250	450	770	250
	30	450	250	450	520	250	450	770	250
250	90	700	300	600	1290	380	650	1540	570
	45	550	300	600	840	380	600	1040	380
	30	500	300	600	520	250	600	770	250
300	90	800	400	650	1420	380	950	1690	510
	45	550	400	650	770	380	950	1290	380
	30	500	400	650	640	250	650	900	250

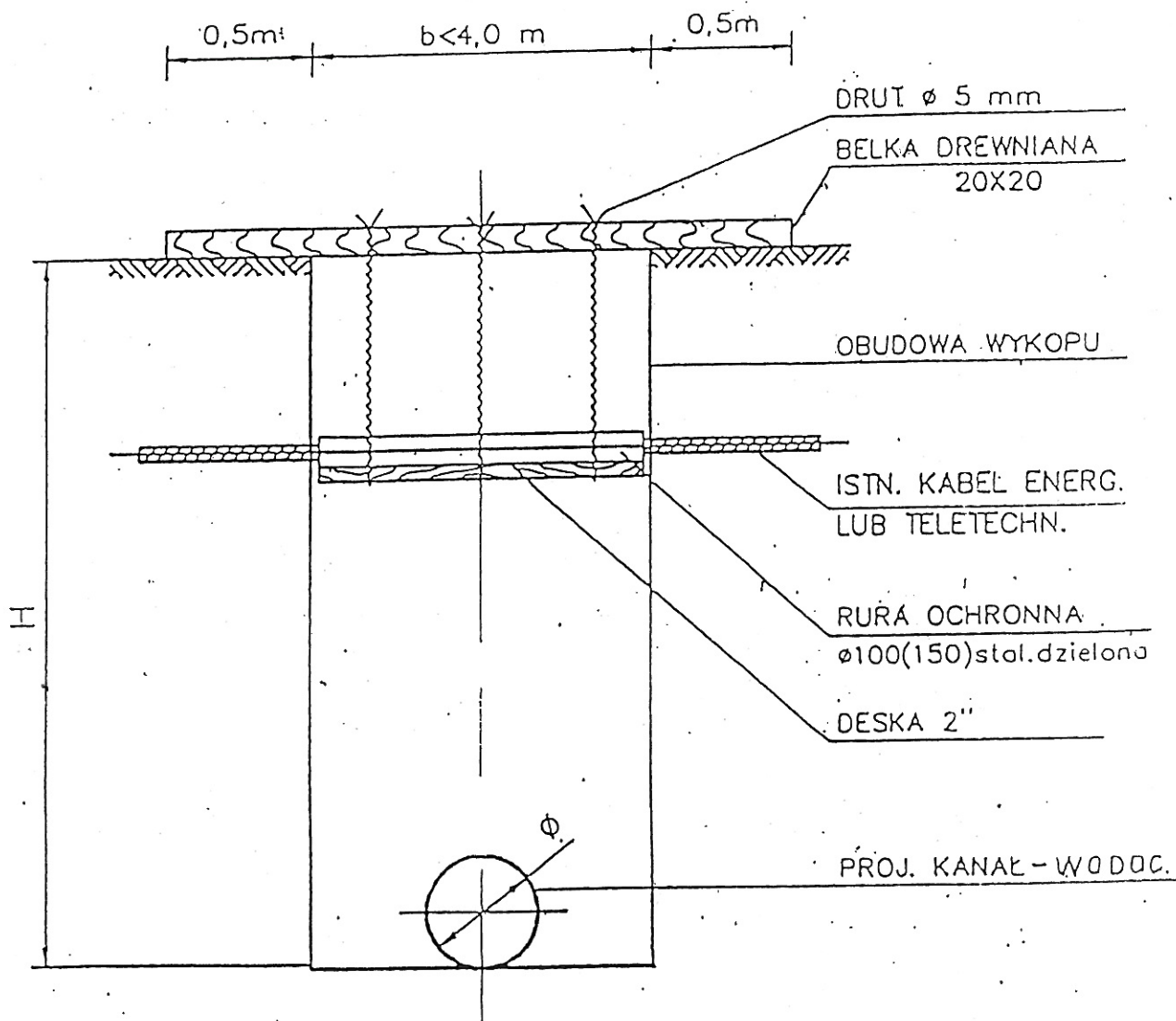
inż. ANDRZEJ SZMECHTYK

upr. bud. nr 110/81 WML do rys. 8.

95-010 Stryków, ul. Warszawska 60

tel. (042) 719 83 85 - 84 (042) 677 82 70

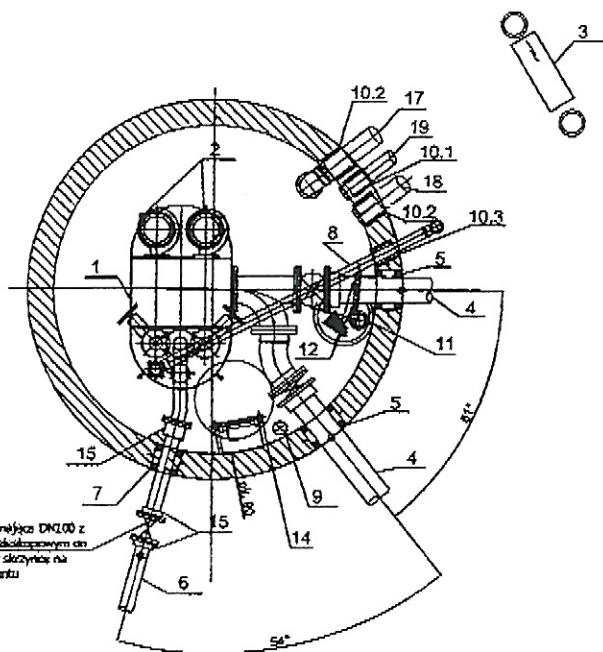
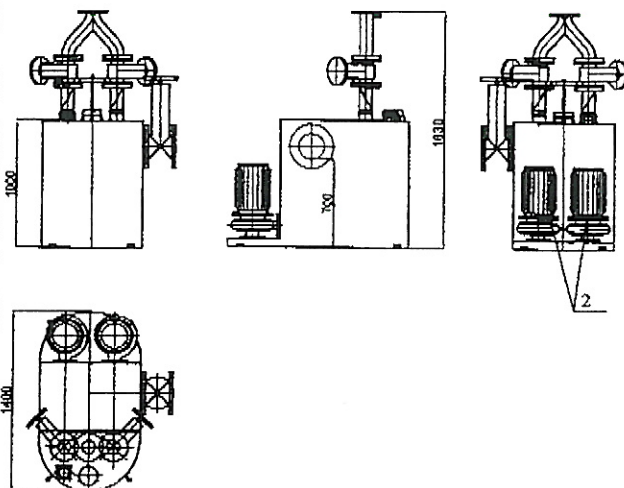
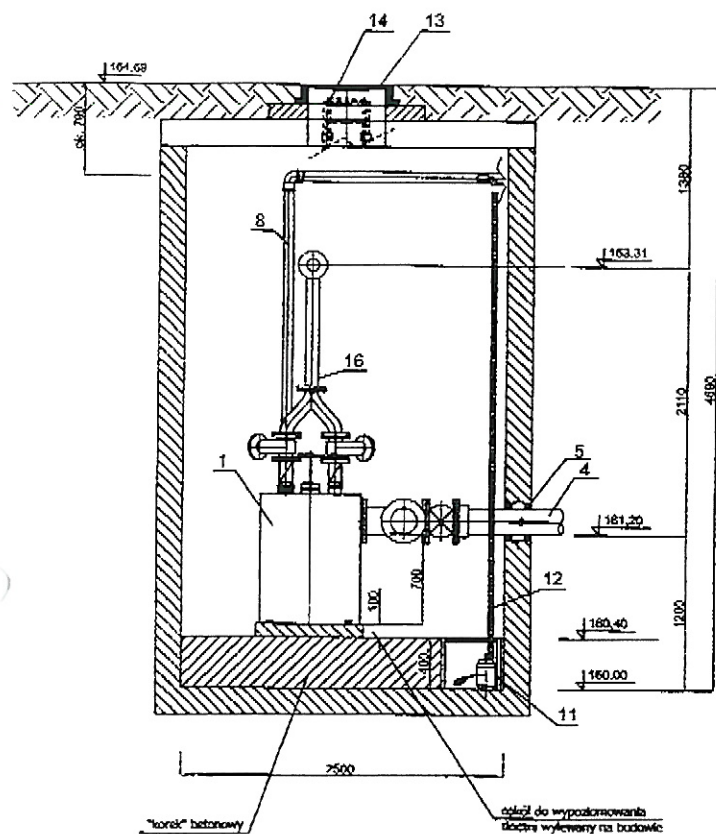
ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI ENERGETYCZNYCH LUB TELETECHNICZNYCH NA CZAS BUDOWY PROJ. KANAŁU LUB WODOCIĄGU



UWAGA: Krawędzie deski unieruchomić w szalunku

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WML
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 719 83 95 / prac. (042) 677 82 70

USŁUGI PROJEKTOWE WOD_KAN		Data :
95 - 010 STRYKÓW, UL. WARSZAWSKA 60		12.12.r.
Nazwa opracowania :		Stadium :
Kanalizacja sanitarna w Tymiance Lipie, gm. Stryków		P.B.-W.
Tytuł rysunku :		Skala :
Zabezpieczenie urządzeń podziemnych		1 : 20
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :
inż. Andrzej Szmechtyk	110/81/WML	<i>[Signature]</i>
		Nr rys. :
		9.



UWAGA:

- Posadzkę w komórce wypłukowej z 0,5% spadkiem do studzienki pompy [11]
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Poziomy odłamek nuciąg odpowietrzającego [8] układać ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Oświetlenie kolimetry pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych zastosowano kręgi z betonu K1, >=C15 i wodoodporność W8
Beton i uszczelnienie odporne na agresywność
oddziaływanie ścieków i gazów (CH₄, H₂S, CO, CO₂), 4-ghł-0
Kręgi łączone na uszczelnienie

Agregat tłoczni ścieków z wbudowanymi wewnątrz zbiornika dwufazowymi separatorami części stałych (sąpy odczop), wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i elementami mogą być objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja służy tylko ułatwieniu kompletacji dostawy

LP	Wyszczególnienie	Sztuk	Uwagi
1	Zbiornik mieszalowy z dwufazowymi separatorami części stałych AWALIFT	1	
2	Pompa wtryskowa ścieków	2	
3	Zawieszona szafka dla rozdzielni sterowniczej (okablowanie według PZT)	1	
4	Właz kompostacji grzewczej z rur PVC lub żeliwa DN200	2	
5	Przejście szczelne leżące do otworu grzewczego	2	
6	Właz rurociągu tłoczni z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
7	Przejście szczelne leżące do otworu tłoczni, rura Ø 110 / otwór Ø 150	1	
8	Właz rurociągu z rur PVC lub żeliwa DN200 min. PNE z ławką, wysłaniem, waz z przejściem szaf	1	
9	Oświetlenie 24V	1	
10.1	Przejście szczelne leżące do otworu Ø150 / rura Ø110	1	
10.2	Przejście szczelne leżące do otworu Ø200 / rura Ø160	2	
10.3	Przejście szczelne leżące do otworu Ø110 / rura Ø75	1	
11	Pompa do odwodnienia w szafce 640x400mm	1	
12	Przewód tłoczni PE40 pompy z zaworem zawrotnym i odciekającym po ścieku	1	
13	Właz karbowany żeliwny otwarty wodostanowi Klasy D400, zabezpieczony przed otwarciem	1	
14	Drabina ze stali k.o. COROL typ GDR z wysłaniem poręcz	1	
15	Łącznik rurociągu kołkowy do PE DN 100 / 110	3	
16	Rurociąg tłoczni DN 100 stal kwasoodporna wykończona indywidualnie	1	
17	Właz rurociągu karbowany z rur PVC DA160 z kołkami oraz wysłaniem	1	
18	Właz, wysłanie karbowany z rur PVC DA160 z kołkami	1	
19	Przejście kołkowe Ø110 do otworu ściekowego	1	

Rysunek Technologiczny stacji przepompowni ścieków
z tłocznią AWALIFT
Tymianka Lipsa gm. Stryków

Skala 1:

Rys.nr 10

12.2012

C. S. /