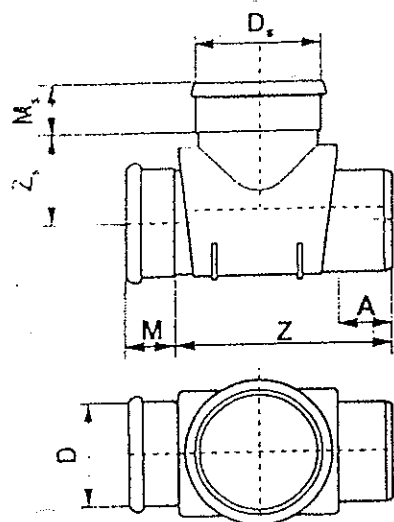


# STUDNIA KONTROLNA $\phi$ 0.25 - 0.40m

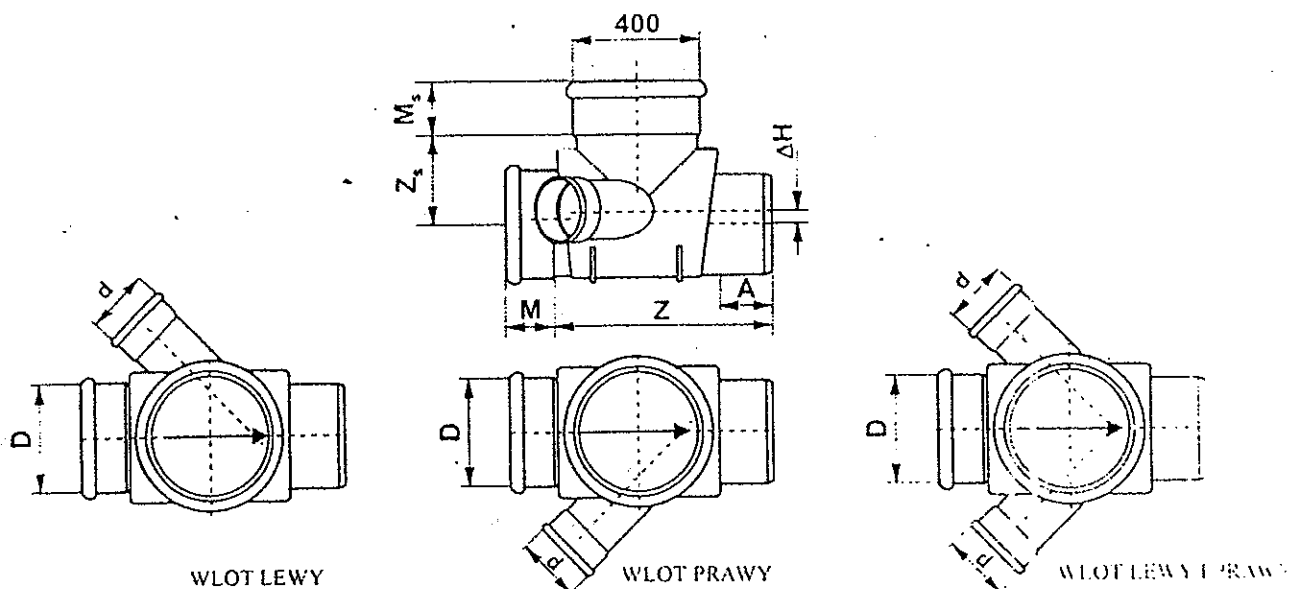
## KINETA PRZELOTOWA z PP



D [mm]	D <sub>s</sub> [mm]	M [mm]	M <sub>s</sub> [mm]	Z [mm]	A [mm]	Z <sub>s</sub> [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 <sub>s</sub> [mm]	Z [mm]	A [mm]	Z <sub>s</sub> [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	*080999
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  
\* Należy dołączyć opis szczegółowy

Wzrost Piotr Matkowski Rys. nr. 3.  
ul. Łazienkowska 203/205 p. 21  
01-440-0077 tel. 7421 652 77 36  
Nikodem 1 23 456  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



# WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY MOKRE

WEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZALAM. $\alpha^\circ$	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 SUCHIE I WILGOTNE

WEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZALAM. $\alpha^\circ$	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	450	640	250
	30	400	200	300	520	250	450	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

mgr inż. PIOTR KATKOWSKI

inżynier geod. 203/205 m

1401001 tel. 1421657-736

Nr ewid. Lp. 141

1407571 142094 141

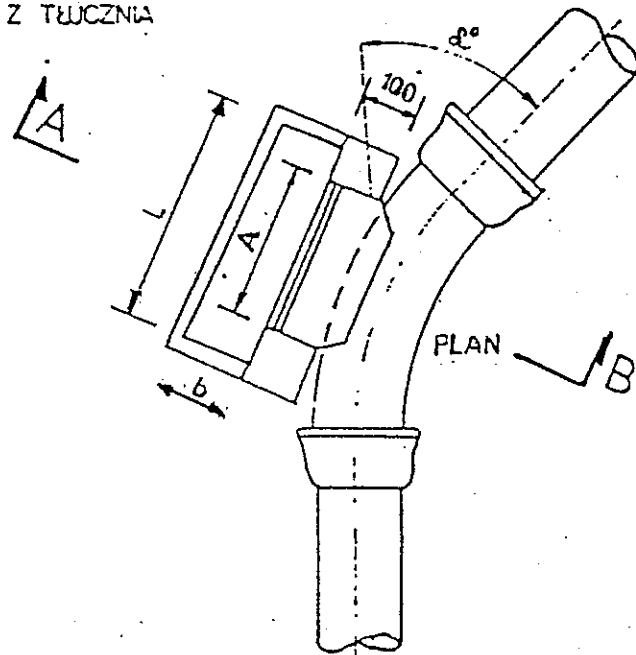
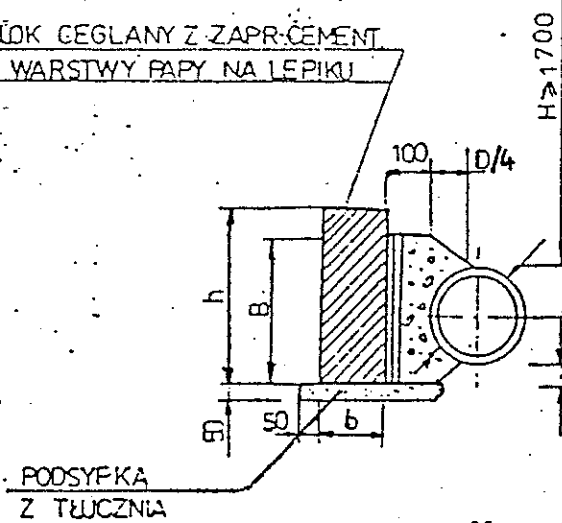
Rys. nr 6. do rys. nr 7

# BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIU TRASY WODOCIĄGOWEJ W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ.

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

PRZĘKRÓJ A-B

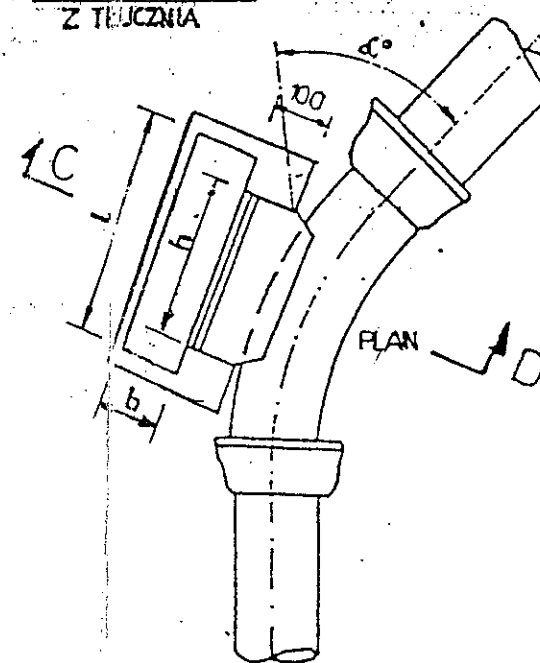
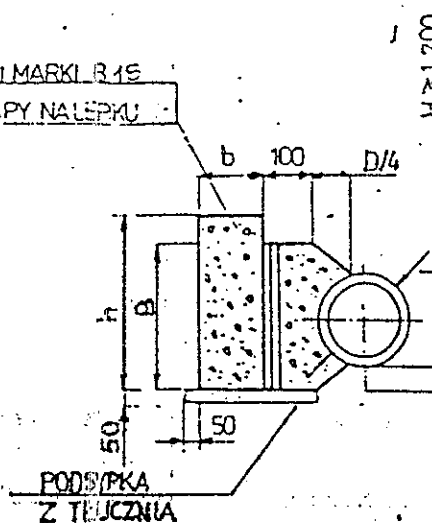
BLOK Ceglany z zapr. cement.  
2 warstwy papy na lepiku



BLOK OPOROWY BETON. PRZY  $\phi 100-300$  mm

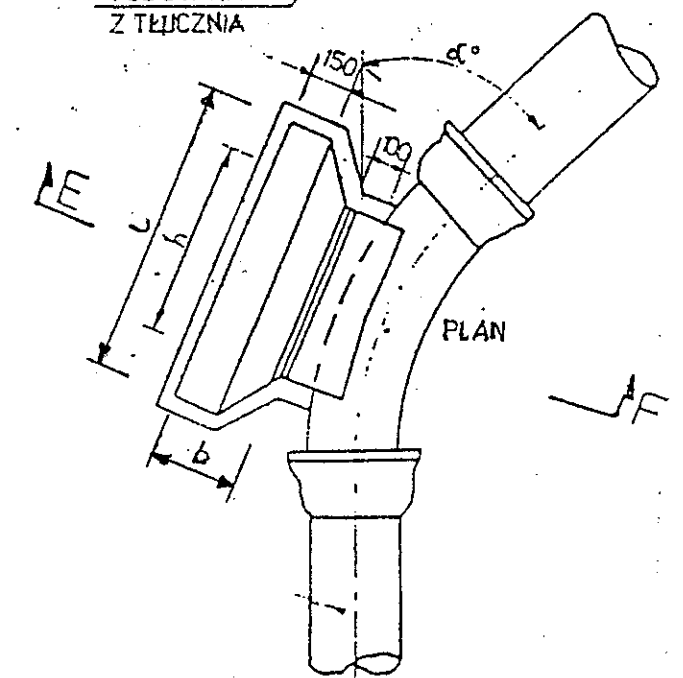
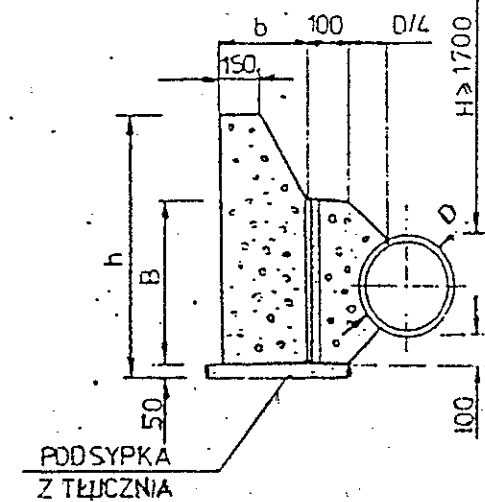
PRZĘKRÓJ C-D

BLOK z betonu marki B15  
2 warstwy papy na lepiku



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

PRZĘKRÓJ E-F

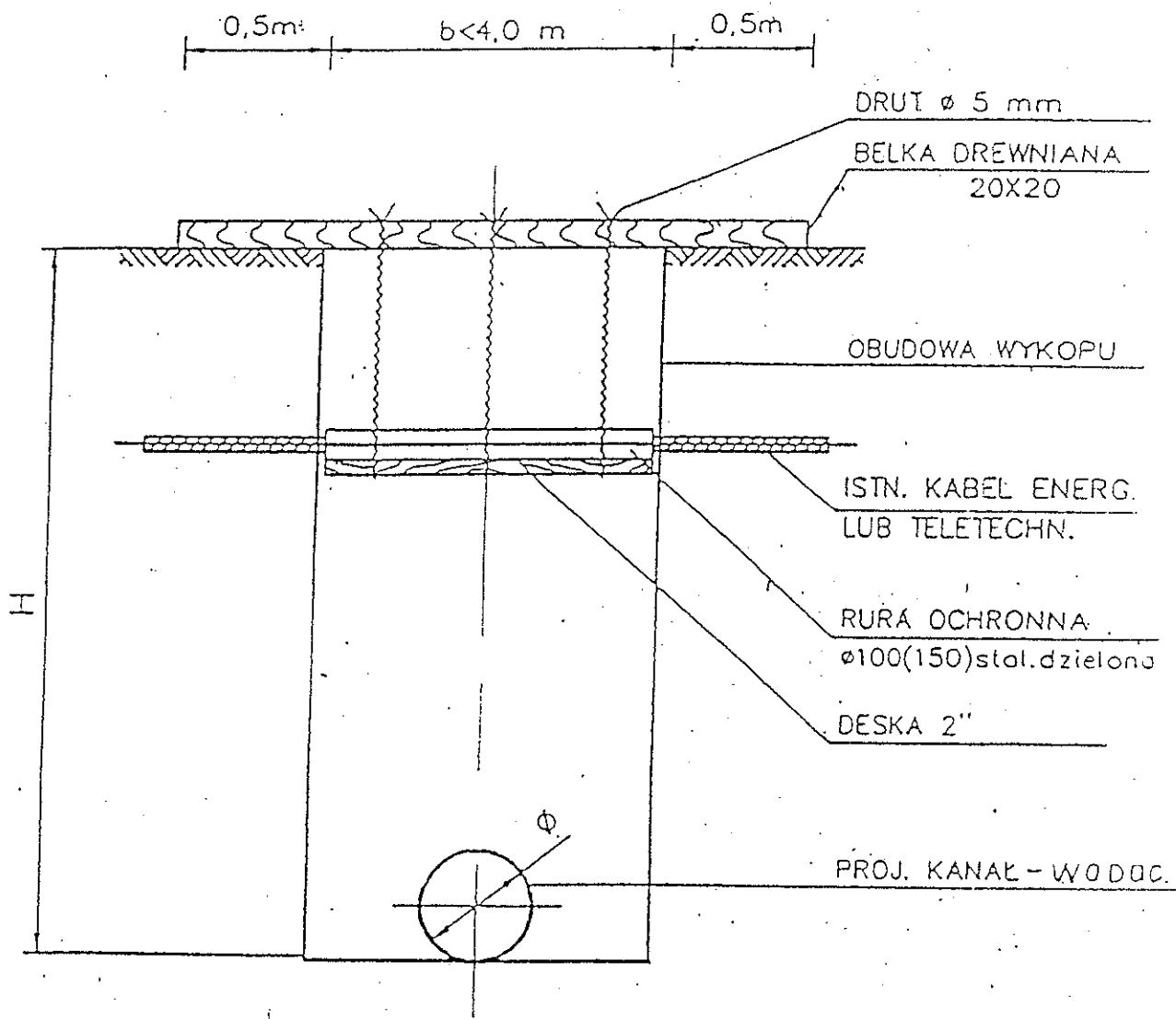


UWAGA

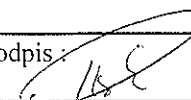
MURKI OPOROWE DLA RUROCIĄGU DN=80 mm WYKONAĆ JAK DLA DN=100 mm

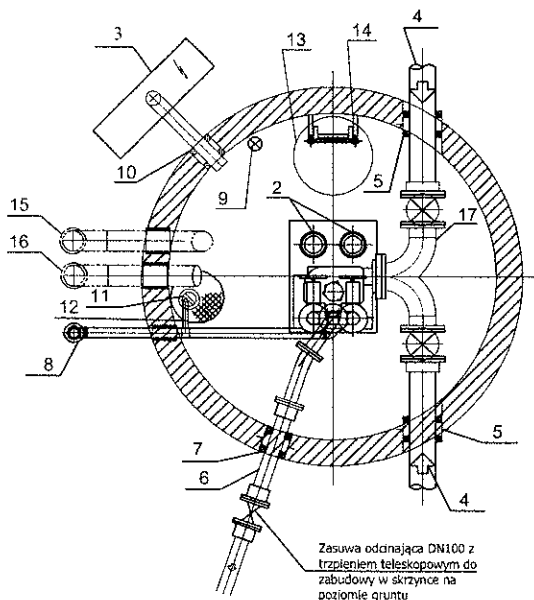
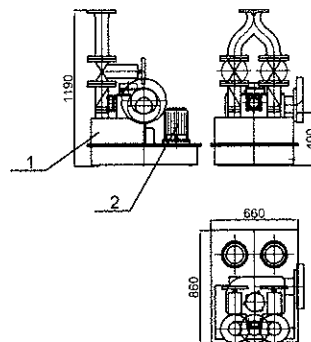
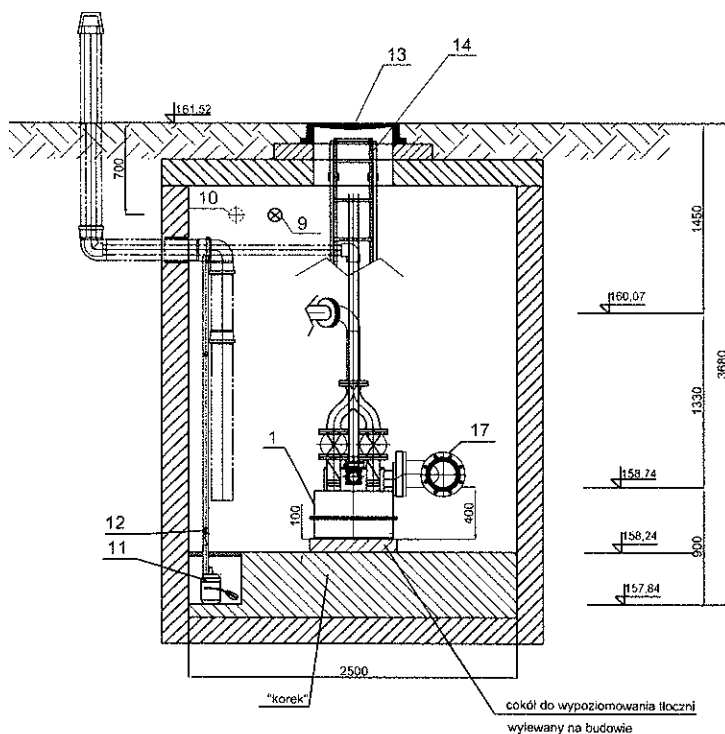
Projektowanie i Nadzór Robót sanitarnych Piotr Piątkowski	Data;
91-340 Łódź ul. Limanowskiego 203/205 m 21	10.13r.
Nazwa opracowania:	Stadium
Kanalizacja sanitarna w ul. Złotowej, Żytniej w Strykowie	P.B.-W.
Tytuł rysunku:	Skala
Bloki oporowe	1:25
Autor projektu	Nr uprawnień:
Mgr inż. Piotr Piątkowski 520/94/WŁ	Podpis: 105
	Nr rys.
	7.

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



UWAGA: Krawędzie deski unieruchomić w szalunku

Projektowanie i Nadzór Robót Sanitarnych Piotr Piątkowski			Data :
91-340 Łódź, ul. Limanowskiego 203/2045 m 21			10.13 r.
Nazwa opracowania :			Stadium :
Kanalizacja sanitarna w ul. Złotowej, Żytniej w Strykowie			P.B.-W.
Tytuł rysunku :			Skala :
Zabezpieczenie urządzeń podziemnych			1 : 20
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :	Nr rys. :
Mgr inż. Piotr Piątkowski	520/94/WŁ		8.



#### UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do słudzienki pompy (11)
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego (8) ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować kręgi z betonu KL >45 i wodoszczelności W8. Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CO<sub>2</sub>), 4<pH<8. Kręgi łączone na uszczelki.

Wszystkie przejścia szczelne łączyć w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych.

Zbiornik tłoczni ścieków wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem będą objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja i schemat poglądowy służy tylko ułatwieniu kompletacji dostawy.

mgr inż. PIOTR PIĄTKOWSKI  
ul. Łódzkiego 203/205 m. 21  
01-940 Łódź tel./fax 857-77-38  
NIP 142-107-100  
11A/94/WZ 170/94/WZ

L.P.	Wyszczególnienie	Sztuki	Uwagi
1	Zbiornik metalowy z separatorami tłoczni ścieków AWALIFT 74/2	1	
2	Pompa wirowa Sirate 1,5 kW	2	
3	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
4	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	2	
5	Przejście szczelne rurociągu grawitacyjnego DA200	2	
6	Wylot rurociągu tłoczego z rur PE DA 110 SDR 17 PN10	1	
7	Przejście szczelne dla rur tłocznych PE DA 110 SDR 17 PN10	1	
8	Wentylacja tłoczni PVC klejona nim. PN8 DA75 z kominem wylęwnym oraz z przejściem szcz.	1	
9	Oświetlenie komory 24V	1	
10	Przejście szczelne dla osłony kabla DA110	1	
11	Pompa do odprowadzania w zaleganiu 2400mm x 400 mm	1	
12	Przewód tłoczny PE40 pompy z zasuwą i zaworem zwrotnym do ścieków	1	
13	Właz kanałowy żelazny okrągły wodoszczelny klasa D400, ryglowany	1	
14	Drabina ze stali k.o. COROL typ CDR z wysuwaną poręczą	1	
15	Wentyl. nawiew. komory z rur PVC DA160 z kominem, wentylatorem oraz z przejściem szcz.	1	
16	Wentyl. wylęwn. komory z rur PVC DA160 z kominem oraz z przejściem szcz.	1	
17	Trójnik specjalny DN200	1	
18			
Rysunek Technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłocznia AWALIFT typ 74/2 Stryków ul. Złotowa			Skala 1: Rys.nr 9.