

RZĘDNA TERENU	140.00	140.00	140.20
RZĘDNA OSI WOD.	138.20	138.20	138.40
ZAGŁĘBIENIE	1.80	1.80	1.80
MATERIAŁ		PVC DZ. 160	PVC DZ. 160
ŚREDNICE I SPADKI		φ 160	i = 0.1%
DŁUG. I ODŁ.	0.00	L = 150.00	L = 133.00

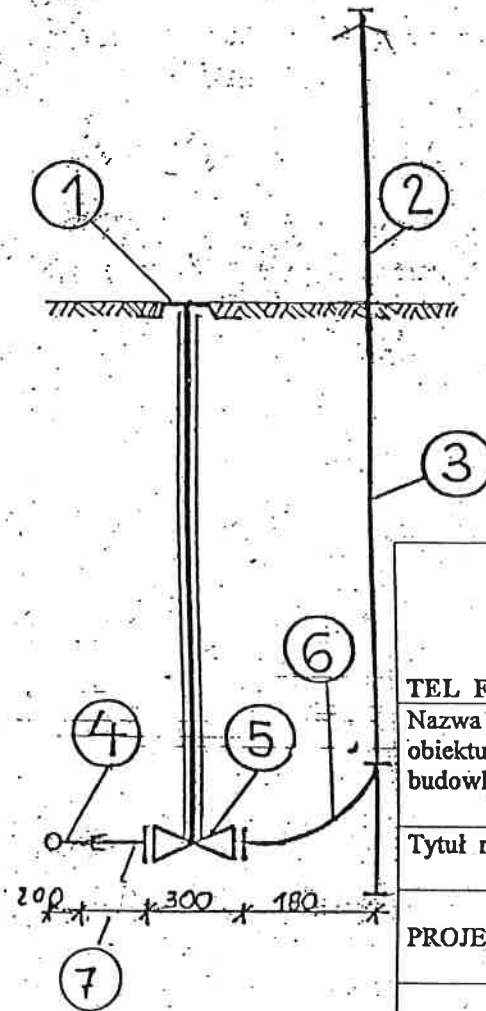
140.10	140.50	140.60	140.60
138.30	138.70	138.80	138.80
1.80	1.80	1.80	1.80
PVC DZ. 160	PVC DZ. 160		
	φ 160	i = 0.1%	
289.00 L=53.00	342.00 L=93.00	435.00 L=149.00	584.00 L=48.00

„BUDINPROJEKT”

JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STADZIEŃCZANO W PUSZCZA MARIANSKA ul. FELIKSÓW 38A
Nazwa rys.	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził	mgr.inz. Krzysztof Broniarek
Data i podpis	

HYDRANT P. POŻ. Ø 80 mm.



„BUDINPROJEKT” JAN JARECKI 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38 A. TEL FAX /046/ 833 47 65 KOM.0 606.912 127	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Tytuł rysunku	SCHEMAT HYDRANT POŻ DN 80MM
PROJEKTANT	JAN STANISŁAW JARECKI specj. instalacje i urządzenia sanitarne uprawn. bud. nr 43/80 i 89/89/Sk-ce 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a tel. 606-912-127

OPIS DO PODŁĄCZENIA HYDRANTU

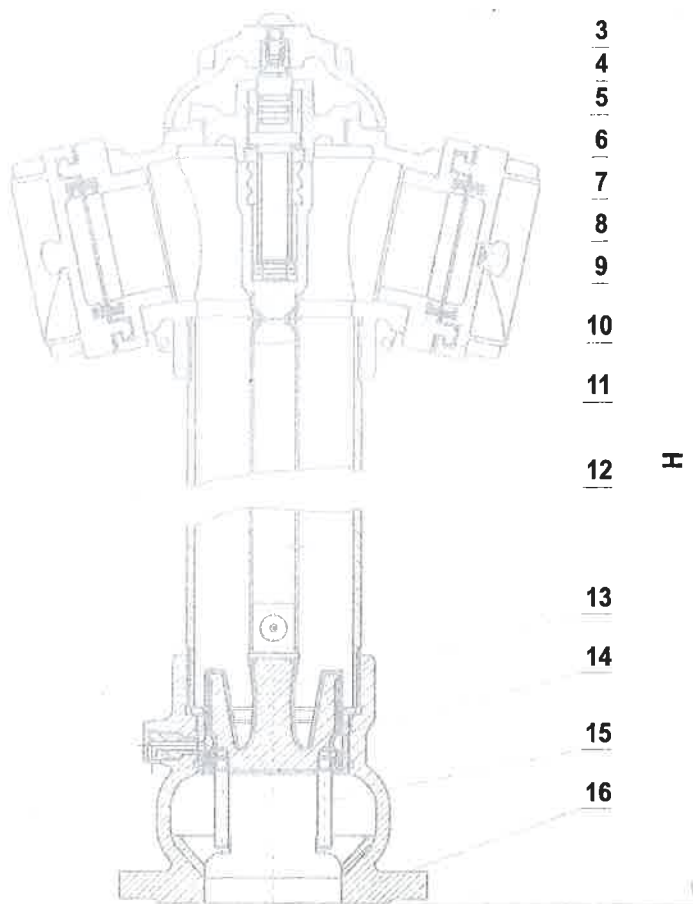
1. SKRZYŃKA ULICZNA WG ISO 9002
 2,3 HYDRANT NADZIEMNY DN 80.
 4. TRÓJNIK PVC 160/90mm
 5. ZASUWA QUART 2000 TYP A, DIN 3202.DN 80mm
 6. KOLANO TYPU N DO HYDRANTU DN 80
 7. RURA PVC DZ 90mm

mgr inż. Krzysztof Broniarek
 Uprawnienia budowlane Nr 22/98 Sk-ce do projektowania
 oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych

Nr.cz	Nazwa części	Materiał
1	Śruba pokretła	X20Cr13
2	Pokretło hydrantu	250
3	Korek głowicy górnej	250
4	Tulejka dławika	Tarnamid
5	Korpus górny hydrantu	250
6	Obudowa nakretki	500-7
7	Pokrywa nasady Pokrywa nasady z odpowietrz Nasada	AK11
8	Uszczelka odpowietrzająca	NBR
9	Uszczelka tłoczna Uszczelka ssawno-tłoczna	NBR
10	Łańcuszek	St3
11	Kolumna FI101,6x4,0xL	G205
12	Odwodnienie rury trzpienia	
13	Tłok hydrantu gumowany	500-7;EPDM
14	Tuleja prowadząca tłoka	Tarnamid
15	Pręt prowadzący tłok	X20Cr13
16	Komora zaworowa	250
17	Uszczelka O-ring 15x3	NBR
18	Uszczelka O-ring 26x3	NBR
19	Uszczelka O-ring 80x2,5	NBR
20	Trzpień	X20Cr13
21	Podkładka	Tarnamid
22	Wkrętka	CuZn39Pb2
23	Rura trzpieniowa FI25x1,5xL	G205
24	Odwadniacz	Tarnamid
25	Uszczelka O-ring 86x3,5	NBR

17
18
19
20
21
22
23
19
24
25

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



** stosując wkrętkę poz.22 wyk. z tarnamidu
nie zakładać podkładek poz.21

DN	Typ	H	masa (kg)
80	A	1900	34,5*
	B	2150	37,0
	C	2450	40,0*

* na indywidualne zamówienie klienta

Назначение:

Вода питьевая и другие неагрессивные жидкости макс. 60°C

Допущено:

Государственным гигиеническим институтом, Варшава.

Научно-исследовательским центром по противопожарной охране Юзефов под Варшавой

Конструктивные особенности:

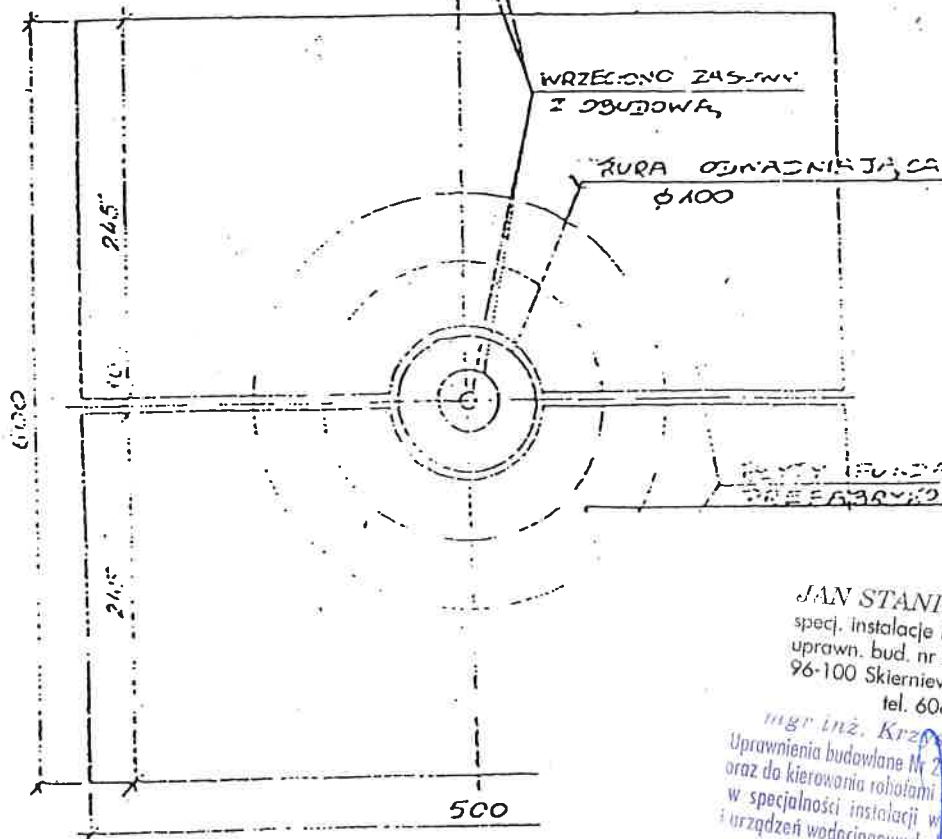
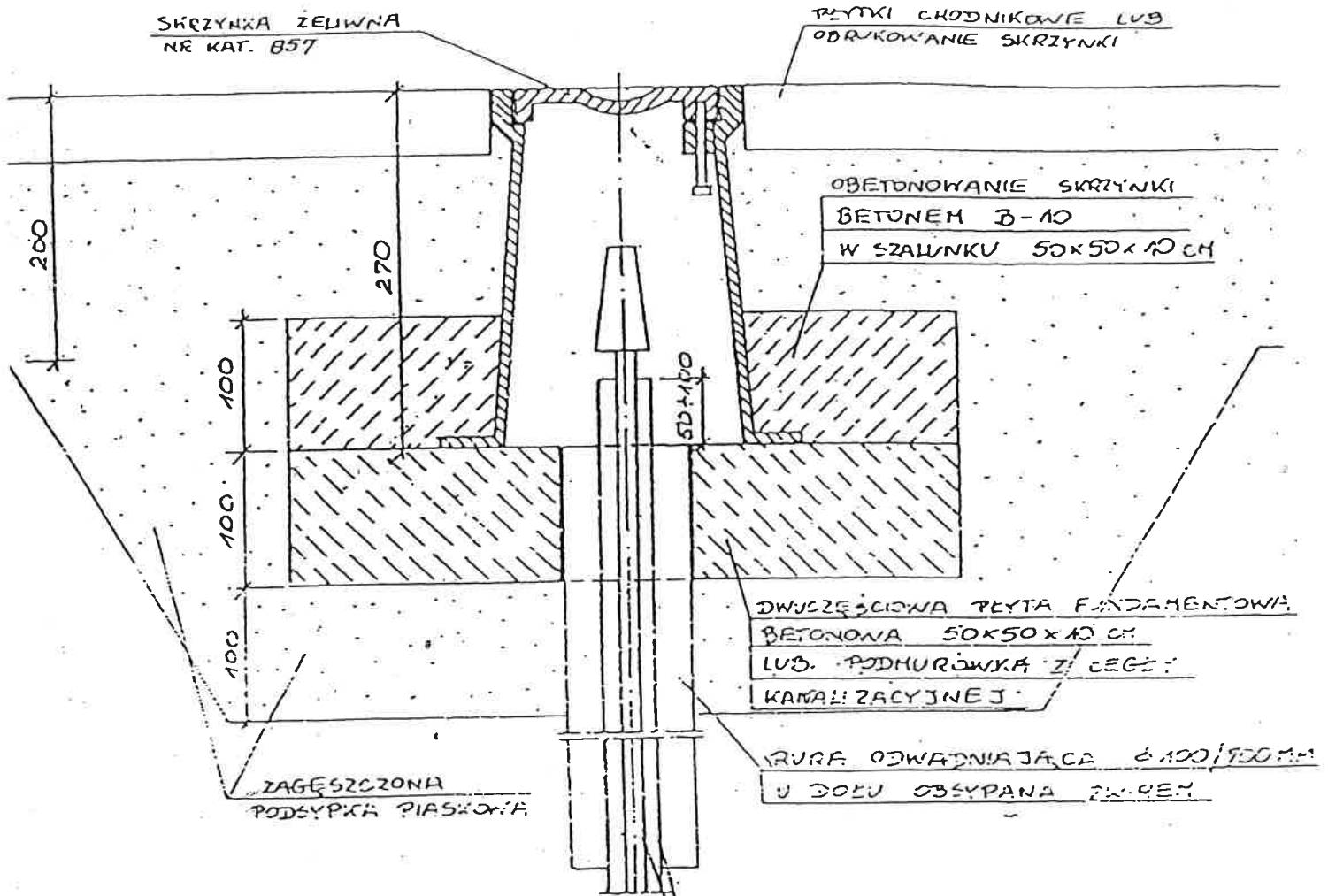
Резьбовой стержень (20), фланец которого насажен между втулкой дросселя (4) и прокладкой (21), предохранен от осевого перемещения резьбовой пробкой (22). Такой подузел отличается высокой герметичностью и невысоким коэффициентом трения. Прорезиненный поршень (13), посаженный в ведущей втулке (14), оснащен направляющими стержнями, которые предохраняют его от оборота. Прямолинейное движение поршня обеспечивается сцепленной с ним стержневой трубой (23), имеющей на своем втором конце оправку гайки (6), которая взаимодействует со стержнем (20).

При закрывании гидранта происходит самопроизвольный слив остатка воды из колонки (11) и стержневой трубы (23) водоотводом (24). Фланцевый ввод гидранта в соответствии с PN-EN 1092-2:1999.

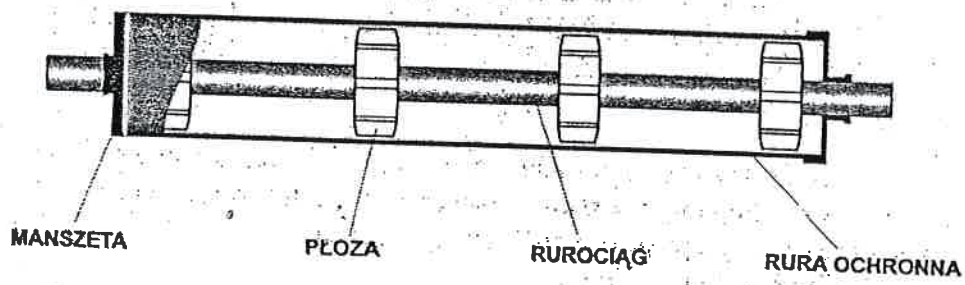
JAN SPATISLAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. budl. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniawice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

SKRZYŃKA ŻELIWNNA I OBUDOWA ZASUWY

PODZ 1:5



JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Falcków 38a
tel. 606-912-127
mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane Nr 22/98 Sk-ce do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

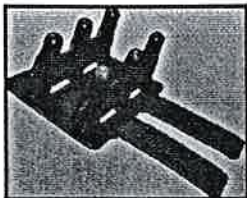


Przejście pod drogą w rurze osłonowej z zastosowaniem płóz dystansowych z tworzywa sztucznego

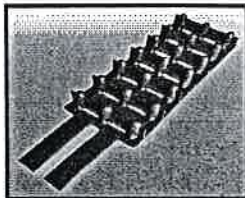
JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bzd. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Felksoń 38a
tel. 606-912-127

PŁOZY ŚLIZGOWE TYP "A"

System "A" składa się z elementów "A" oraz "Ad".
 Element "A" zbudowany jest z dwóch segmentów i pokrywa 100 mm obwodu.
 Element "Ad" składa się z siedmiu segmentów i pokrywa 320 mm obwodu.



"A"



"Ad"

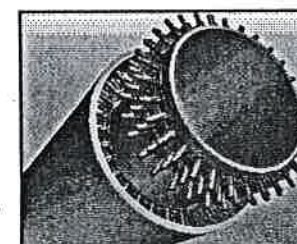
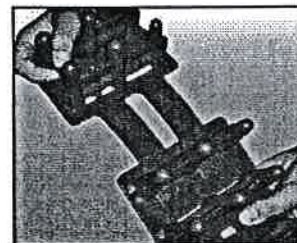
Zakres średnic rur przewodowych: od $\varnothing 80$ do $\varnothing 350$
 Szerokość płozy wynosi 128 mm
 Dostępne wysokości: 15 mm, 25 mm, 42 mm, 61 mm, 80 mm.
 Maksymalne dopuszczalne obciążenie na płozę - 120 kg.

W celu zapobieżenia przesuwania się płozy po rurze polecamy zastosowanie podkładek hamujących (szczególnie dotyczy to rur z tworzyw sztucznych).

Montaż płóz centrujących typu "A" nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi i polega na wsunięciu końcówek jednej płozy w gniazda drugiej, a następnie dociągnięciu pasa za pomocą kluczyka śrubowego.

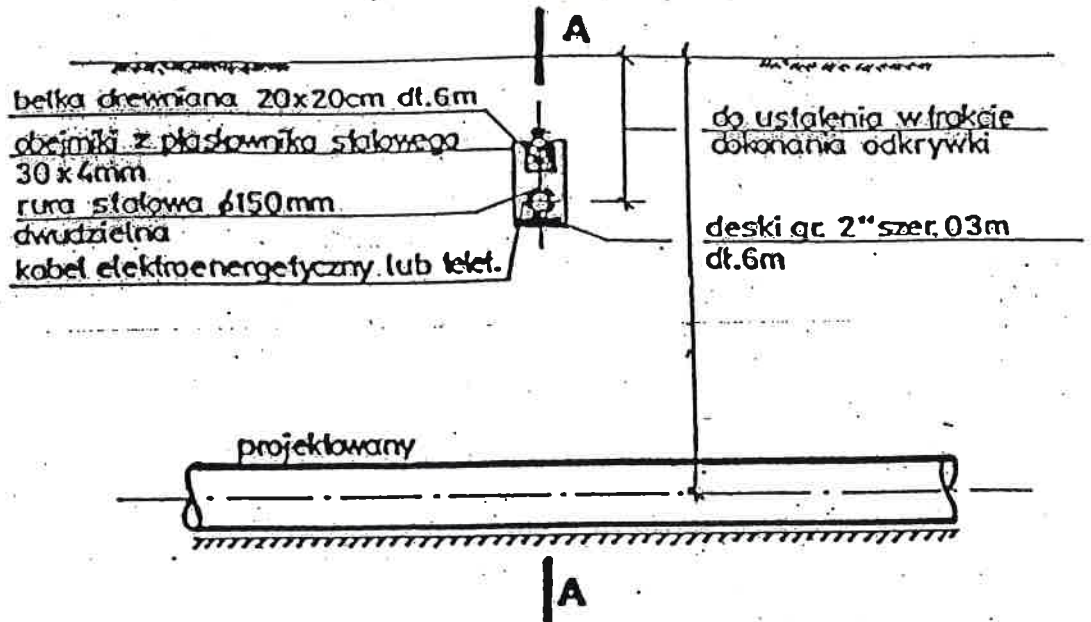
Tabela doboru płóz typu "A":

średnica zew. rury przewod. [mm]	ilość elementów składowych
90 - 100	1x"Ad" - 1 segment + 3x"podkl. hamująca"
110	1x"Ad" + 3x"podkl. hamująca"
118	1x"Ad" - 1 segment + 1x"A" + 4x"podkl. hamująca"
133-144	1x"Ad" + 1x"A" + 4x"podkl. hamująca"
160 - 170	1x"Ad" + 2x"A" + 5x"podkl. hamująca"
180	2x"Ad" - 2 segmenty + 6x"podkl. hamująca"
200	2x"Ad" - 1 segment + 6x"podkl. hamująca"
220-225	2x"Ad" - 1 segment + 1x"A" + 7x"podkl. hamująca"
250	2x"Ad" + 1x"A" + 8x"podkl. hamująca"
273	2x"Ad" + 2x"A" + 9x"podkl. hamująca"
315-325	3x"Ad" + 10x"podkl. hamująca"
355	3x"Ad" + 1x"A" + 11x"podkl. hamująca"
400	4x"Ad" - 2 segmenty + 13x"podkl. hamująca"



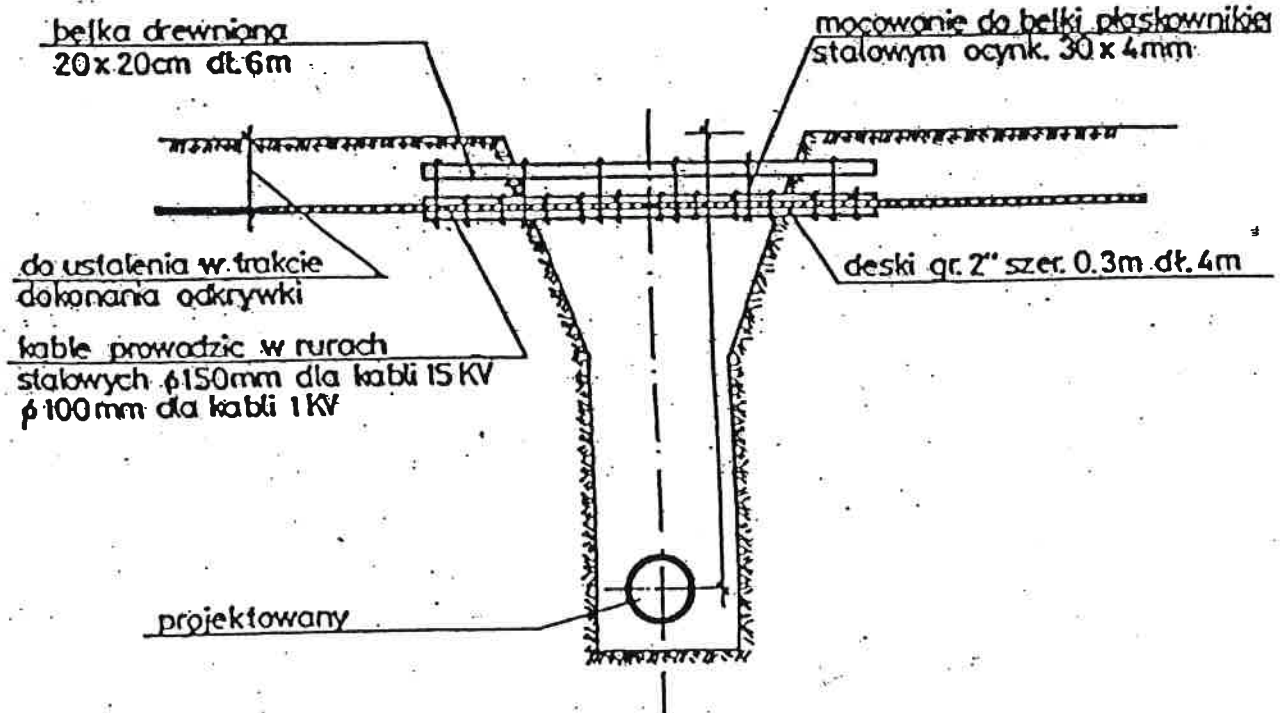
JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skierniewice, ul. Feliksaów 38a
 tel. 606-912-127

PŁOZY CENTRUJĄCE



UWAGA: Pokazane na rysunku rozwiązanie stosować należy dla 1 lub 2 kabli. Do większej ilości kabli elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych zastosować podwójne deski i belki. Zamienne stosować belkę żelbetową.

PRZEKROJ A - A



ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTRYCZNYCH I TELEK NA SKRZYZOWANIACH Z BUDOWANYM

JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skiemievice, ul. Feliksów 38c
 tel. 606-912-127