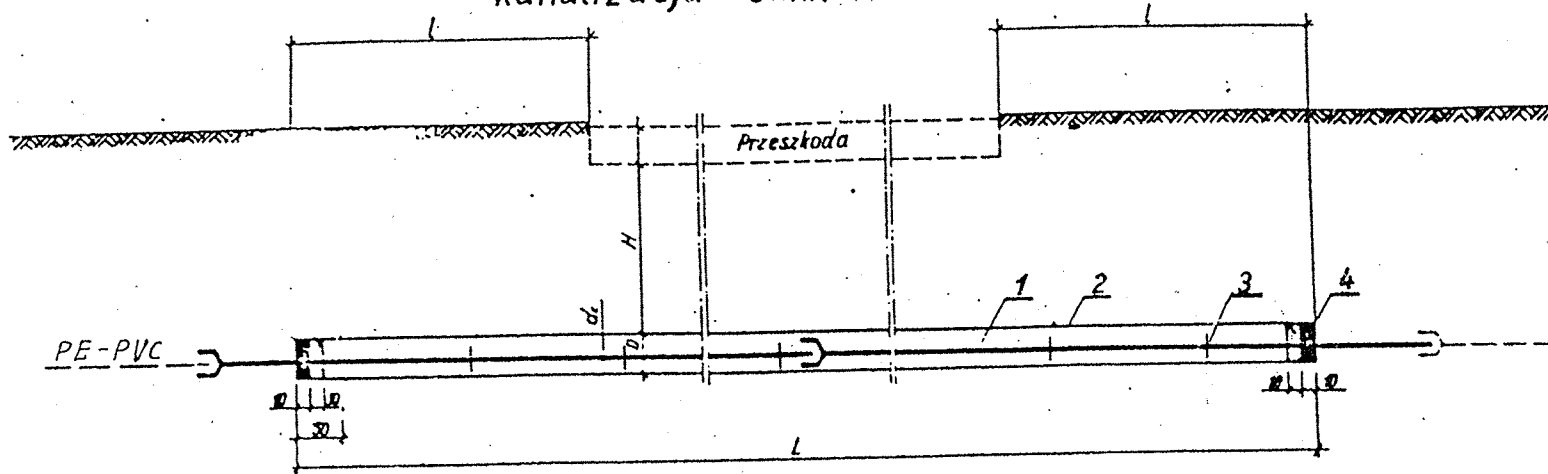


Przejście pod przeszkodą typ P3 wg KB4.4.11.6 wyk. met. przewiertu  
- kanalizacja sanitarna

P3	A-1122 11
T	Arkusze 26



Wykaz materiałów L=250m

Lp	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Numer rozwiązania					
					1	2	3	4	5	6
					d <sub>1</sub> - 63 D - 114 - 64	d <sub>1</sub> - 90 D - 168 - 73	d <sub>1</sub> - 110 D - 219 - 67	d <sub>1</sub> - 160 D - 273 - 71	d <sub>1</sub> - 250 D - 356 - 109	d <sub>1</sub> - 300 D - 446 - 95
					Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość	Ilość
1	Rura kanalizacyjna PE-PVC		PN 68/K-89230	m	30	30	30	30	30	30
2	Rura mierzalca	stal	PN 68/H-74229	m	25	25	25	25	25	25
3	Płózy ślizgowe PE c.d 1.0m wys. 35mm „INTEGRA” szt. 24	PE		szt.						
4	Pianka poliuretanowa			litry						

**Oznaczenie**  
Typ P3-3/25,0  
Przejście pod przeszkodą rurą nadciągową z PCW średnicy 110mm w rurze osłonowej stalowej średnicy 219x6,7, długości 25,0m.

**Uwaga:**  
1. Przejście typ P3 należy stosować pod torami bocznych kolejowych, drogami publicznymi klasy I i II i klas niższych, małyimi rzekami, rowkami.

2. Przy innym L niż 25,0m należy odpowiednio dostosować ilość materiałów.

Odległości min (m) od		Głębokości min (m) od			
skrajnej strony	skrajnej strony	podłoża	podłoża	podłoża	podłoża
10	30	30	1,5	11-18	70

mgr inż. ANDRZEJ ŻURAW  
STARSZY PROJEKTANT  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych nr 158/94/Op.

Adaptacja „PROMEL” Opole

CENTRUM BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW WODNYCH KANALIZACJI I OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLE	
Projekt typowy przejść rurociągami nadciągowymi pod przeszkodami	
Wzrost	1,80
Waga	70
Temperatura	15
Wzrost	1,80
Waga	70
Temperatura	15
Wzrost	1,80
Waga	70
Temperatura	15

Proj. mgr inż. Andrzej Żuraw  
upr nr 158/94/Op