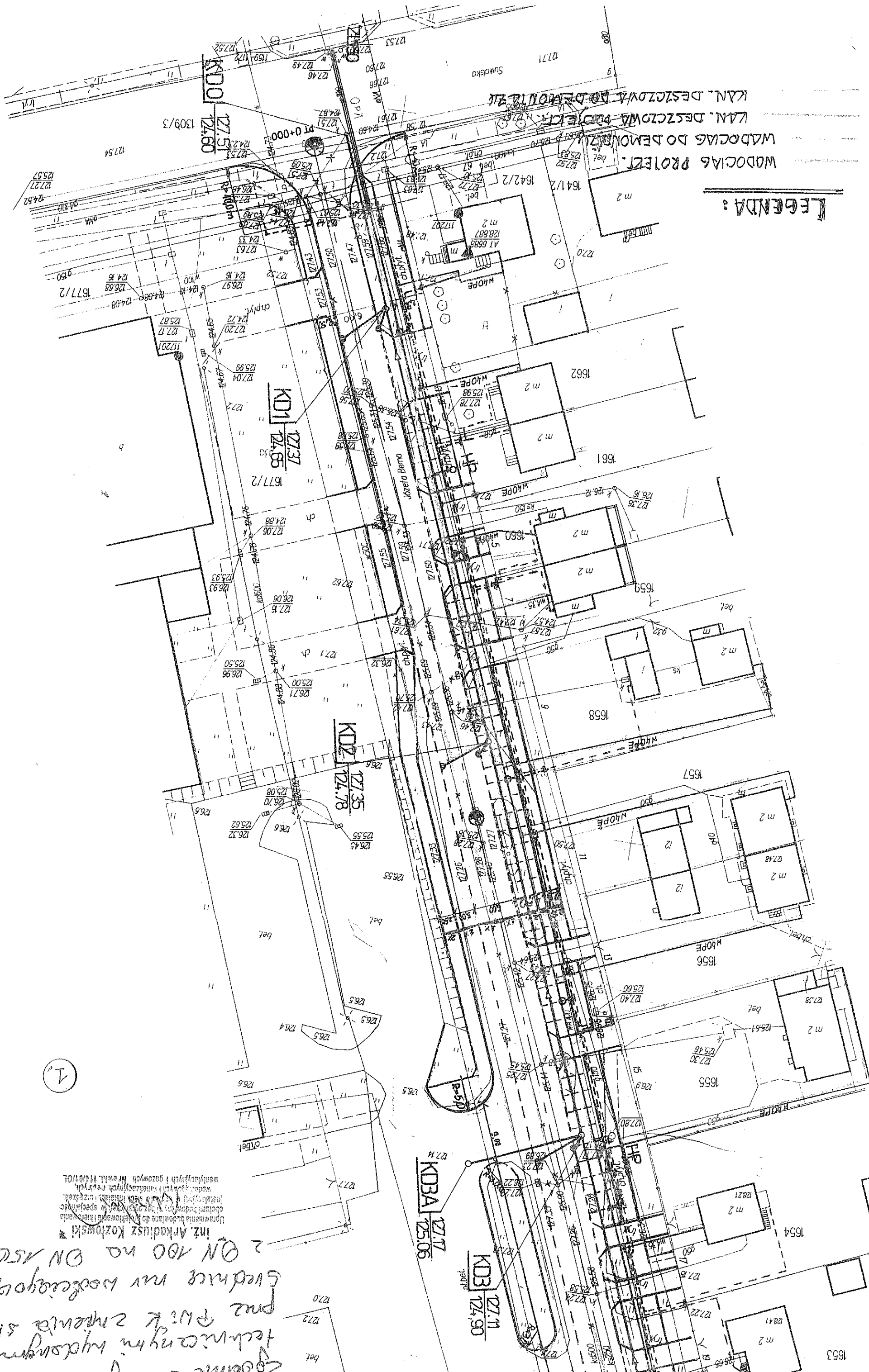


expired 2004

REVISED 10/1/71



Technician's hydroponic  
PVC 2 meters 5 ft

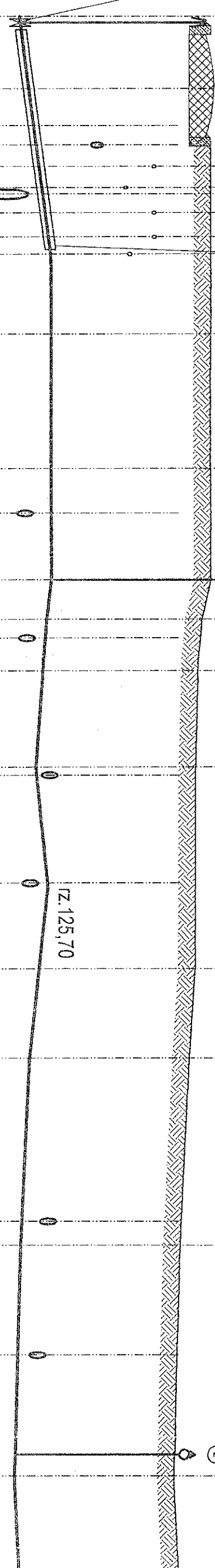
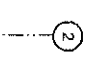


woj. warmińsko-mazurskie  
gm. Elk  
m. Elk ul. Generała J. Bema

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
SKALA 1:500

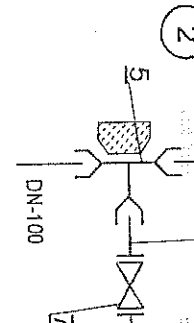
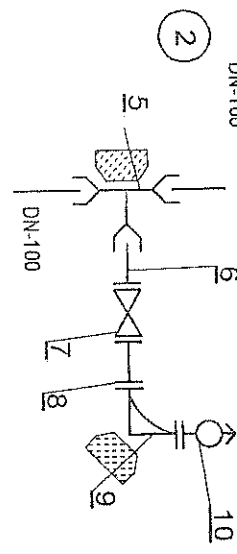
Wniosek stwierdza, że na działce nr 1671/3  
w obrębie Elk D2 gmina m. Elk  
wysięgnięta (nie występuje) została geodezyjnie  
1140, 1140/1, 1140/2, 1140/3, 1140/4, 1140/5, 1140/6, 1140/7, 1140/8  
m. podlegające ochronie na podstawie  
art. 15, ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne





Żeliwo sfer. z wykładziną cementową DN-100, PN 10

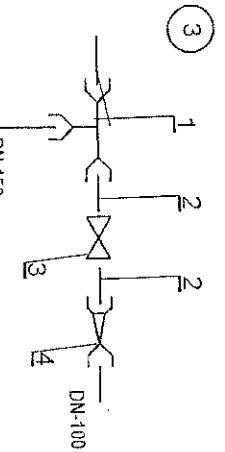
- 1 - istn. wodociąg DN-400 i DN-150
- 2 - króciec bory DN-150
- 3 - zasawa kielichowa DN-150
- 4 - redukcja kielichowa DN150/100
- 5 - trójnik kielichowy DN100/80
- 6 - króciec F DN-80 L=300mm
- 7 - zasawa kołnierkowa DN-80 typ E
- 8 - króciec FF DN-80 L=300mm
- 9 - kolano stopowe DN-80 kołnierkowe
- 10 - hydrant ppoz. nadziemny DN-80 łamany



Żelivo sfer. z wykładziną cementową DN-100 PN 10

181	1,85	125,42	127,27	Przylącze do budynku na dz. 1654	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 125,70	
205	1,85	125,50	127,35	Przylącze do budynku na dz. 1653	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 125,70 istniejący kabel energetyczny istniejący kabel energetyczny istniejący kanał deszczowy D=200mm rz. - dostosować	
226	1,85	125,55	127,40	Przylącze do budynku na dz. 1652	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 125,85	
238	1,85	125,59	127,44	przejście przez drogę DN-100 L=15m w rurze osłonowej DN-200 L=12m Odgańlenie wodociągu zakończone kołnierzem ślepym		
246	1,85	125,62	127,47	Przylącze do budynku na dz. 1651	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 125,85 projektowany kabel eNN istn. kabel eNN	
260	1,85	125,65	127,50	Przylącze do budynku na dz. 1650	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 125,90 Hydrant ppoz DN-80 na odgałenieniu z zasawą	
284	1,85	125,70	127,55	Przylącze do budynku na dz. 1649		
302	1,85	125,73	127,58	Przylącze do budynku na dz. 1648	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 126,10	
320	1,85	125,74	127,59	Przylącze do budynku na dz. 1647	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 126,15	
334	1,85	125,78	127,63	Przylącze do budynku na dz. 1646	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 126,20	
355	1,85	125,80	127,65	Przylącze do budynku na dz. 1645	istniejący kanał sanitarny D=150mm rz. 126,15	



UWAGA!

Po odkryciu przewodu zlokalizować wodociąg DN-500. Przewód DN-150 ułożyć w odległości 1m od ściany przewodu DN-500.  
Roboty skoordynować w trakcie realizacji

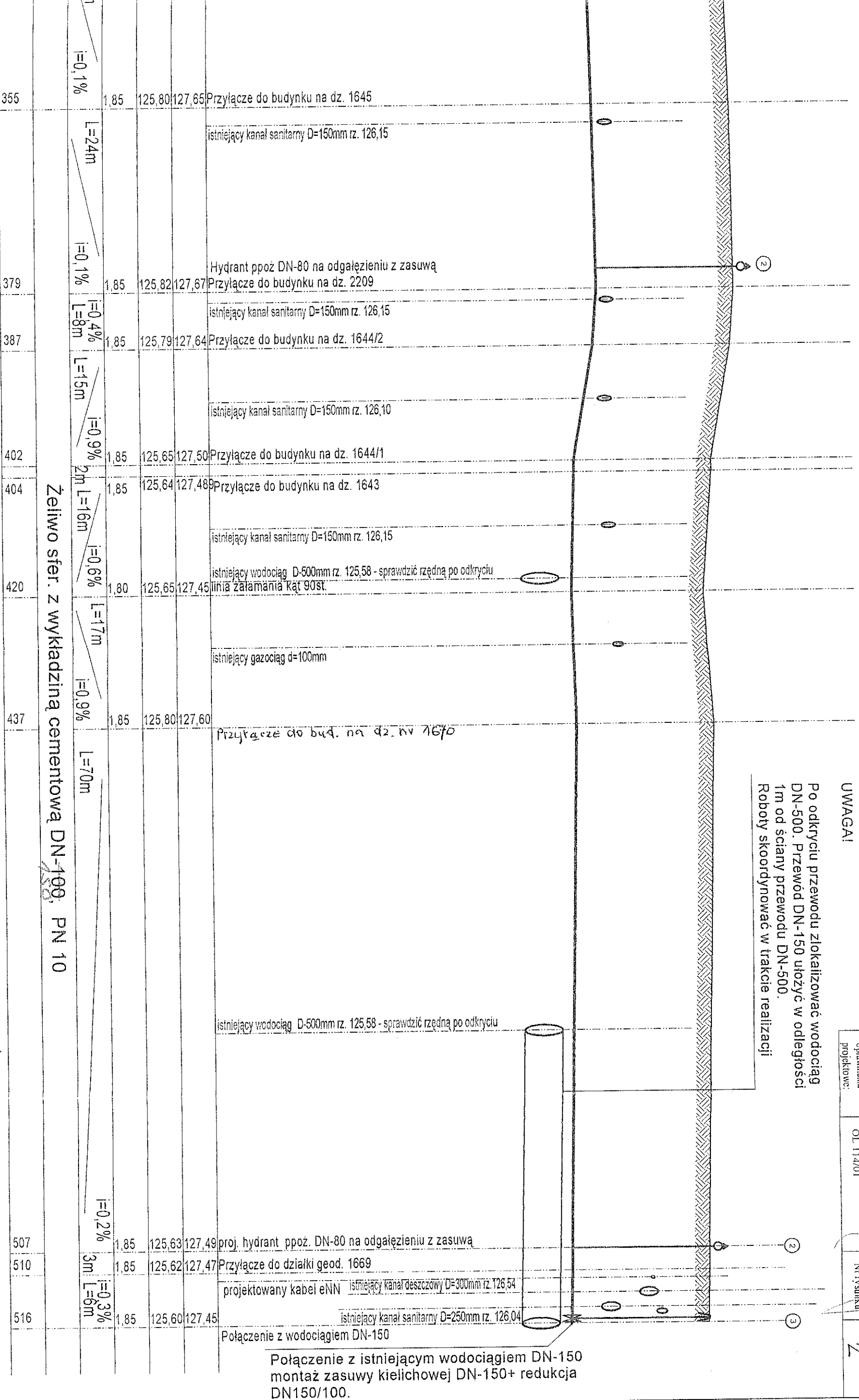


Diagram showing a triangle with two sides labeled:

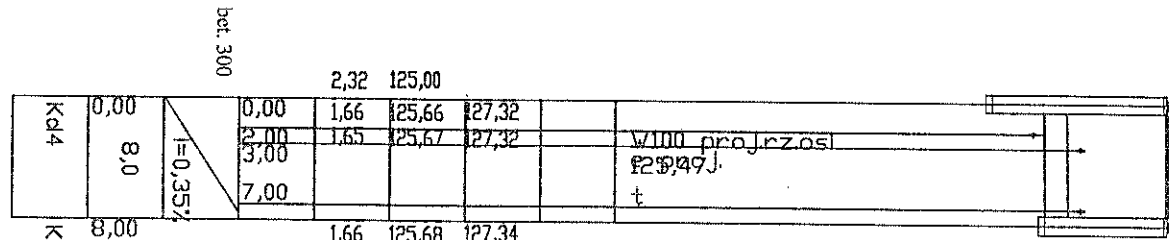
- $W1-L=3,0m$
- $W2-L=8,0m$

	120,00
Rzędne terenu istn.	
Rzędne terenu proj.	
Rzędne dna przewodu	
Zagłębienie	
Zalamania trasy (kształtki), koltzje	
Średnice	
Spadki	
Odległości	
Znaczenia	

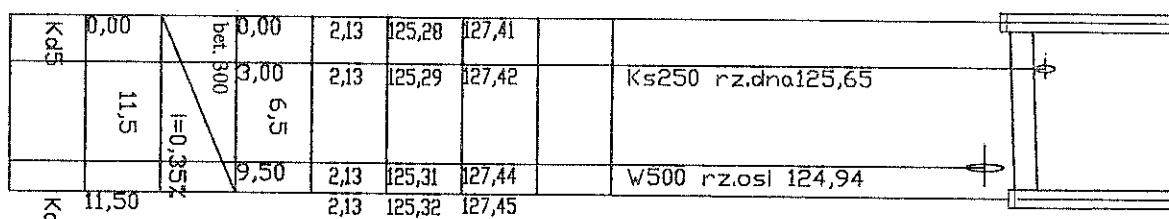
Kd0	Kd1	Kd2	zalb. 500	2,91	124,60	127,51	g100 eAN Ks400 rz.dna125,43 g150 eANproj.
0,00	26,5	26,5	0,00	2,72	124,65	127,37	W1, W2
			15,0				
			16,5	2,76	124,68	127,44	Ks150 rz.dna125,40
			15,5				
			32,0	2,79	124,71	127,50	Ks150 rz.dna125,48
			15,5				
			47,50	2,72	124,74	127,46	Ks150 rz.dna125,37
			12,5				
			60,50	2,61	124,77	127,38	Ks150 rz.dna125,48
			5,0				
			0,00	2,57	124,78	127,35	W3, W4
			14,5				
			14,50	2,91	124,81	127,31	Ks150 rz.dna125,40
			18,0				
			32,50	2,36	124,85	127,21	Ks150 rz.dna125,66
			15,5				
			48,00	2,25	124,88	127,13	Ks150 rz.dna125,60



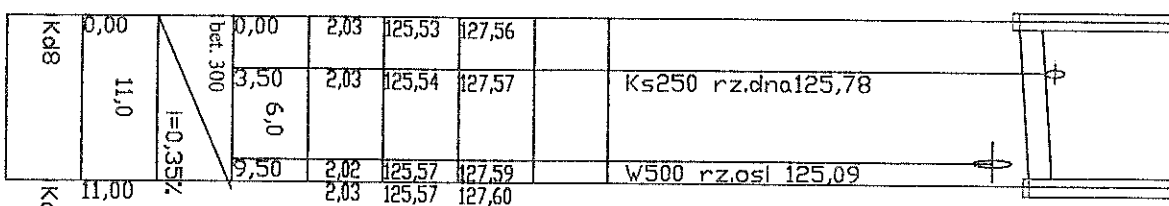




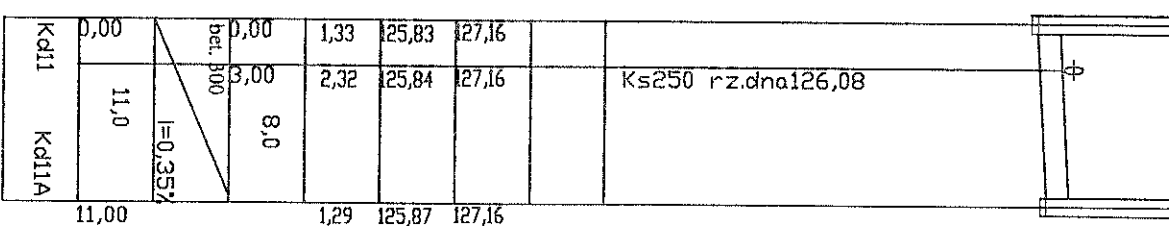
Kd4  
Kd4A



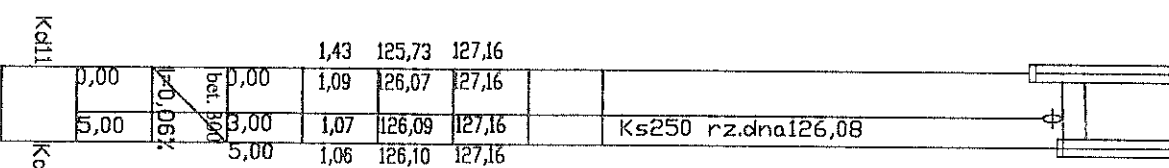
Kd5  
Kd5A



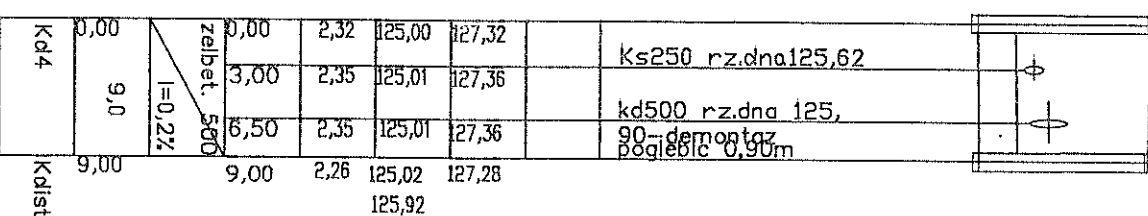
Kd8  
Kd8A



Kd11  
Kd11A



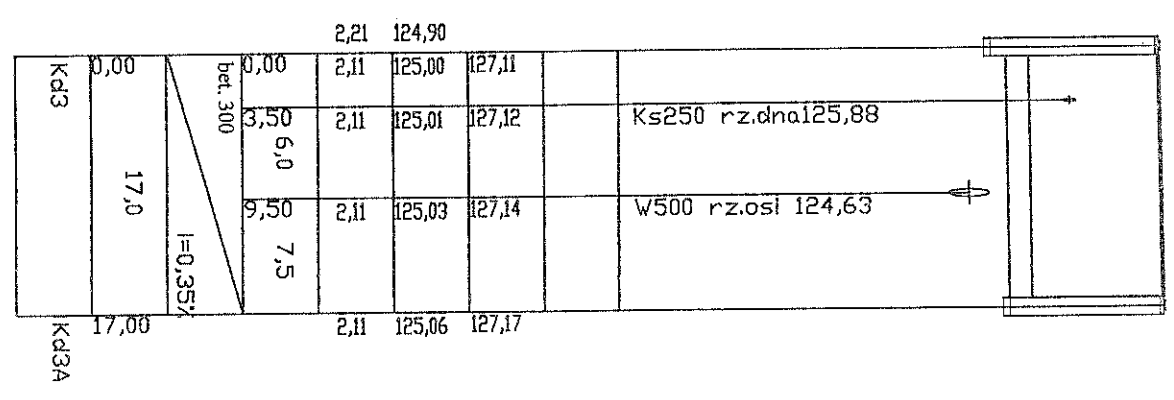
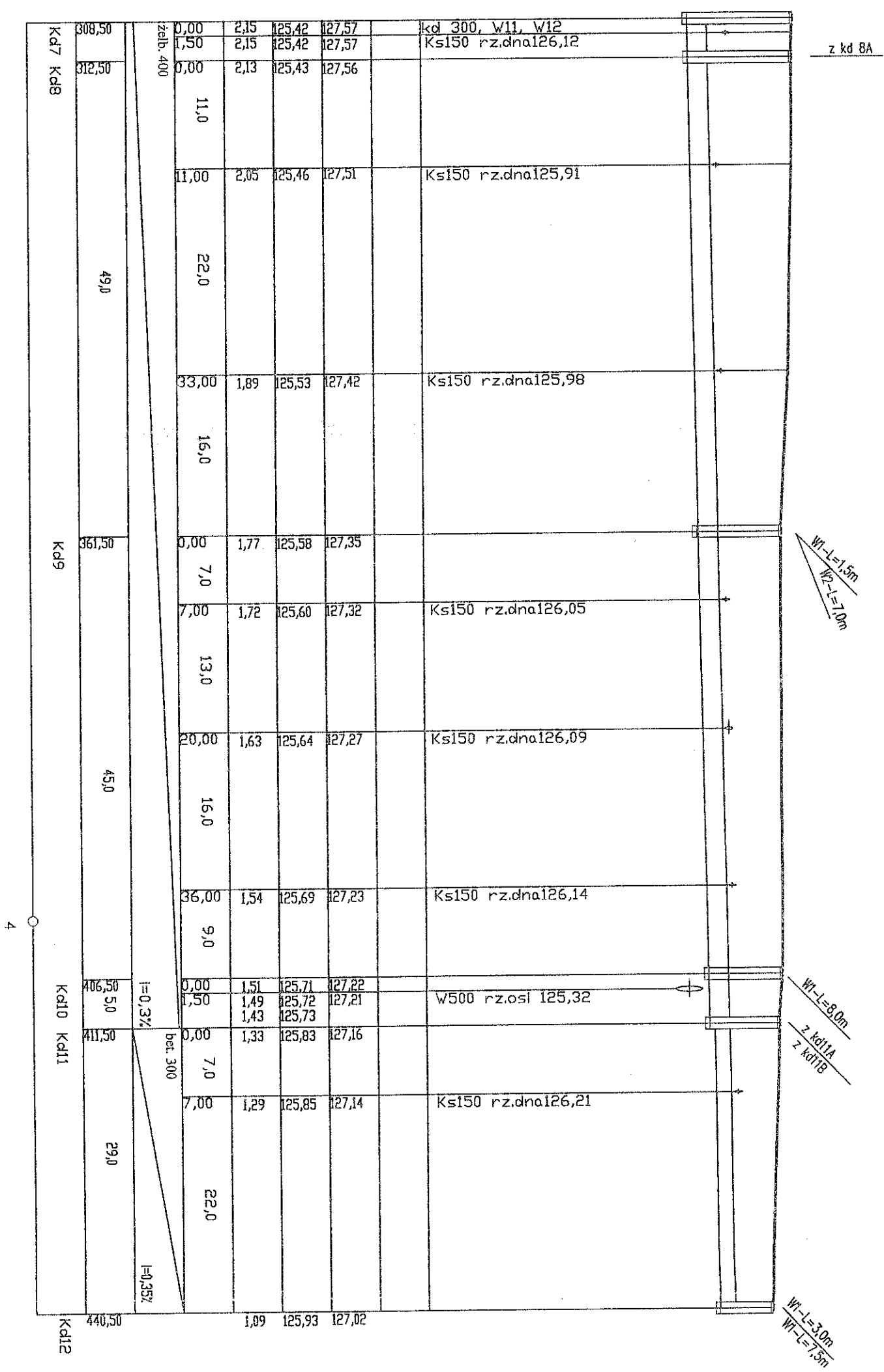
Kd11  
Kd11B



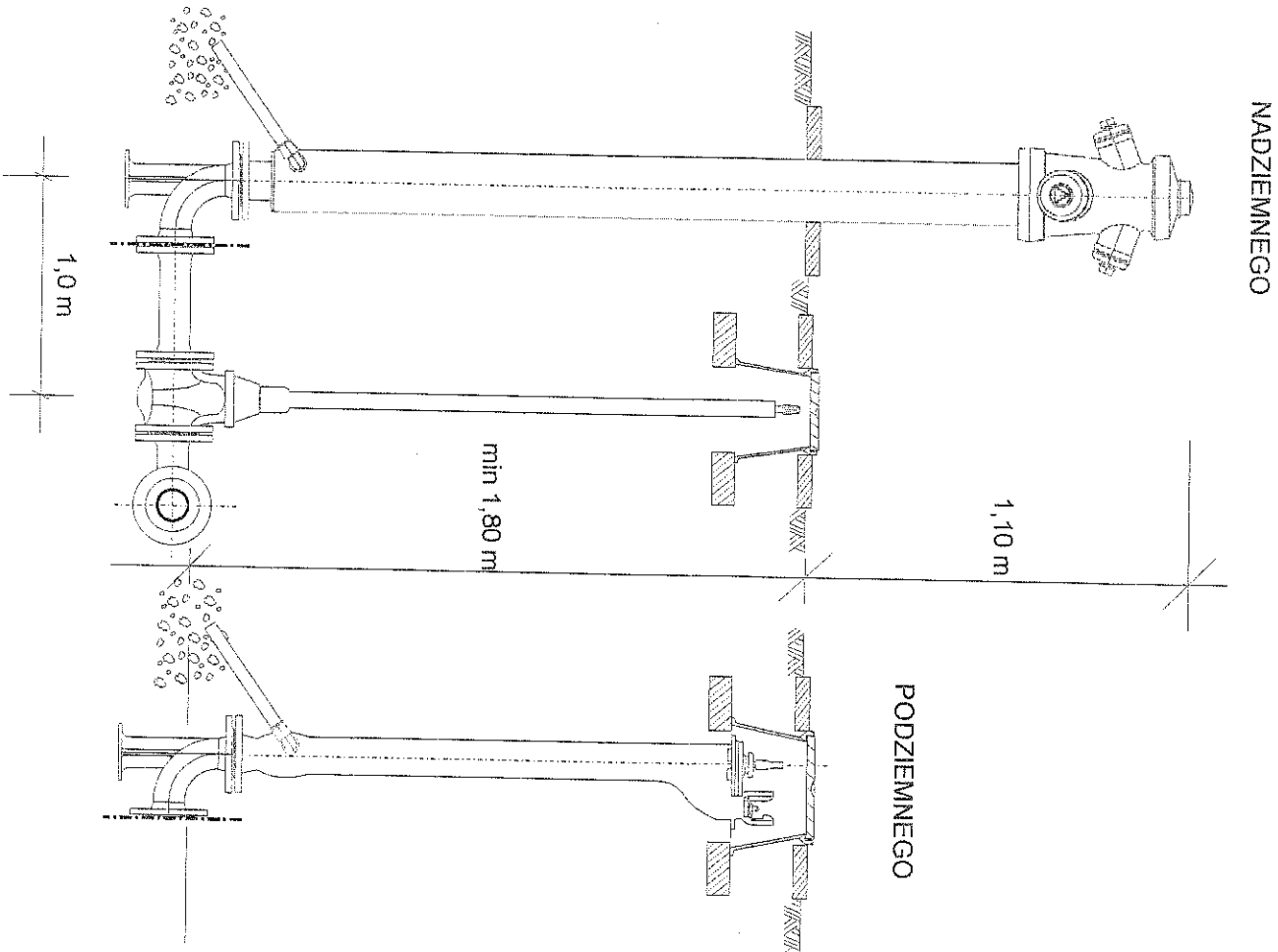
Kd4  
Kd11n.

FIRMA	Zakład Projektowo-Usługowy "OLTRAS"		
Adres	19-400 Oleśnica, ul. Cicha 4/3		
Stan	Projekt budowlany kanalizacji deszczowej		
Rysunek	Profil podłużny		
Autor projektu	inż. Andrzej Kozłowski	Podpis	1500/100
Uprawnienie projektowe	114/01/OL, nr ewid. IB - WAM/BO/1260/01	Nr rysunku	3

ne terenu istn.	120,00
ne terenu proj.	
ne dna przewodu	
ębieńie	
ania trasy	
atki), kolizje	
lice	
Spadki	
głości	
czenia	



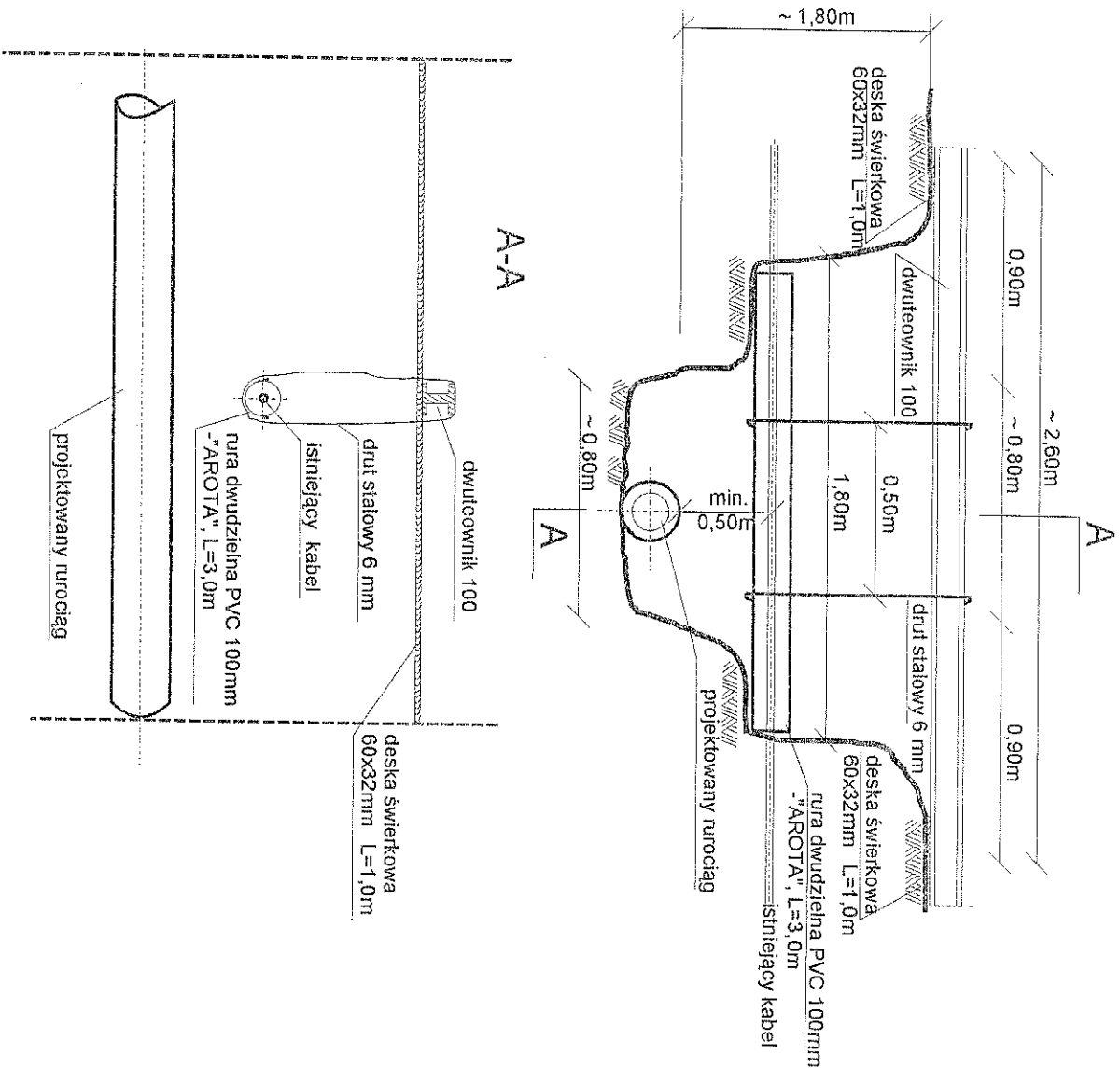
ZABUDOWA HYDRANTU



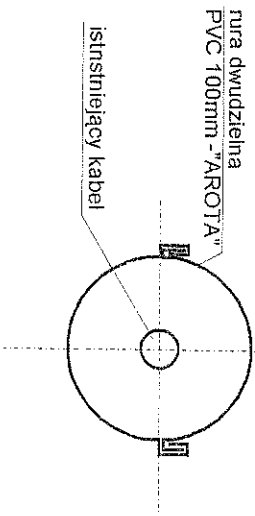
Firma:	Zakład Projektowo-Usługowy "OLTRAS"	Nr rys.:	6
	Włodzisław Dragun		
	19-400 Olecko, ul. Cicha 4/3		
Obiekt:	Modernizacja ul. Bema i łącznika ul. Bema i ul. Kruszeńskiego w Elk	Skala:	
Adres:	ul. BEMA, KRUSZEWSKIEGO, ELK		
Temat:	Zabudowa hydrantu nad- i podziemnego		
Stadium:	Projekt Budowlany	Data:	10.2004r
Projektant	Upewnienie	Podpis:	
	PROJ. KPM		
	SUW 95290, 11-401/OL		
	sanitarna bez ograniczeń		
	tytuł: IIB - WAMBO/126001		



ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH  
I ENERGETYCZNYCH

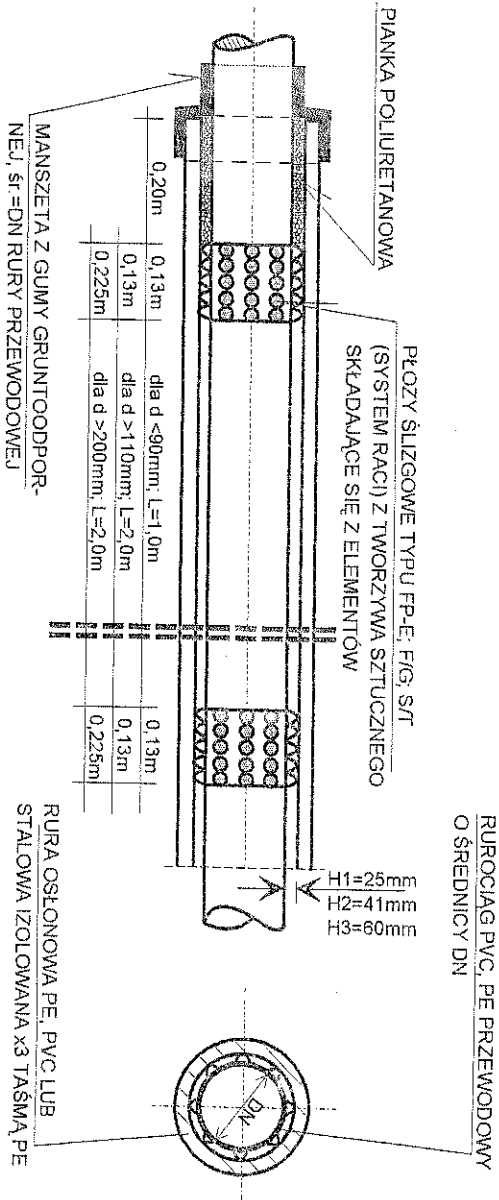


SZCZEGÓŁ MONTAŻU KABLA



Firma:	Zakład Projektowo-Usługowy "OLTRAS"	Mk Pys.
Obiekt:	19-400 Olceko, ul. Cicha 4/3	10
Adres:	Modernizacja ul. Bema i łącznika ul. Bema i ul. Kruszeńskiego w Etni	Skala:
Treść:	ul. BEMA, KRUSZEŃSKIEGO, ELK	
Stadium:	Zabezpieczenie kabli	Data:
Projektant:	Projekt Budowlany	10. 2004r.
Uprawnienia:	Proj. SLMV 95/99, 114/01/OL	
Podpis:	Sanitarna bez ograniczeń	
inż. Arkadiusz Kozłowski	nr ewid. 118 - WAW/BO/1269/01	

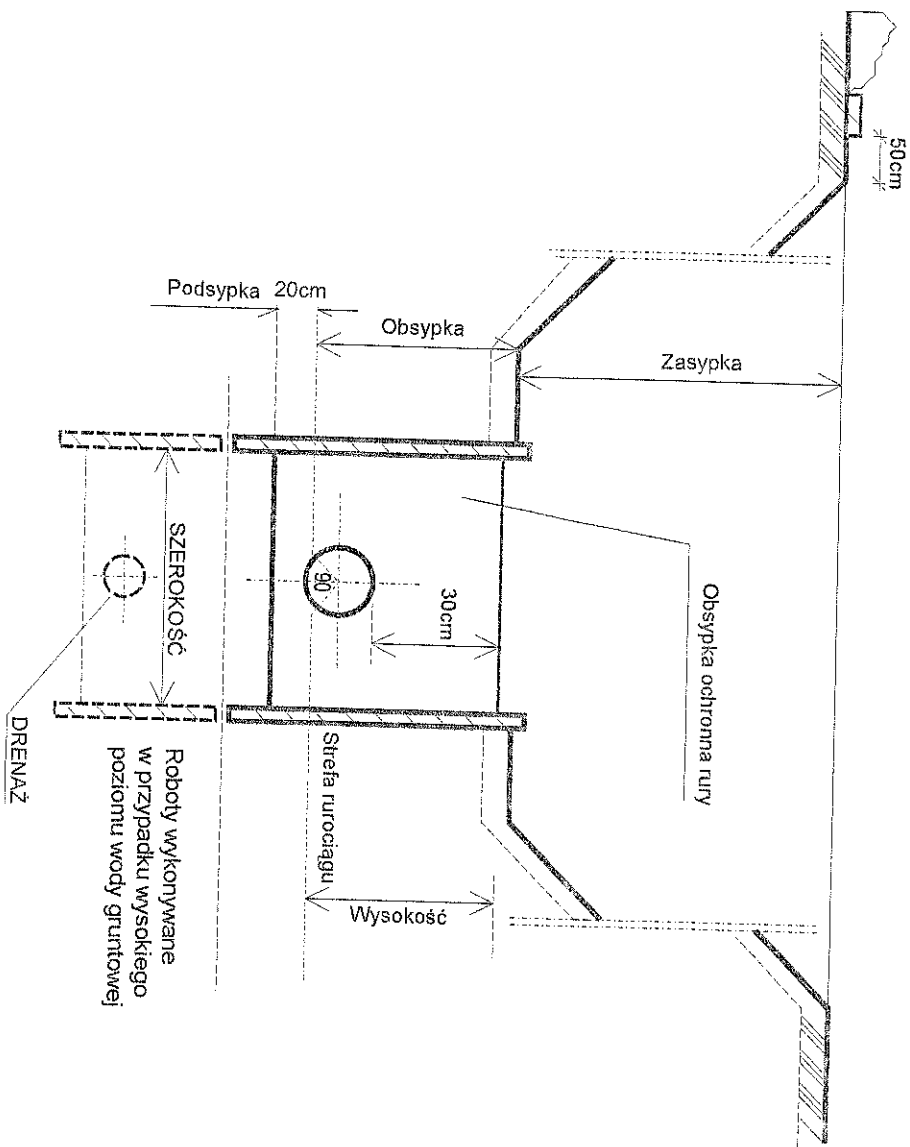
SZCZEGÓŁ WYKONANIA PŁÓZ POŚLIZGOWYCH  
W RURZE OSŁONOWEJ



Firma:	Zakład Projektowo-Usługowy "OLTRAS"	Nr rys.	11
Adres:	Waldemar Dragun 19-400 Olecko, ul. Cicha 43	Skala:	
Obiekt:	Modernizacja ul. Bema i łącznika ul. Bema i ul. Kruszeńskiego w Elku	Data:	10.2004r.
Temat:	Szczegół rury ochronnej		
Stadium:	Projekt Budowlany		
Projektant	Uprawnienia SUN 5530, 1140/OL sanitarne bez ograniczeń nr ewid. IIB - WAMBO/1260/01	Podpis	
- inż. Arkadiusz Kozłowski			



KSZTAŁT WYKOPU  
o ścianach skarpowych z odeskowaniem w strefie kanałowej



Firma:	Zakład Projektowo-Usługowy "OLTRAS"	Mi. g/s.	12
Obiekt:	Waldemar Dragun 19-400 Olecko, ul. Cicha 4/5		
Adres:	Modernizacja ul. Bema i łącznika ul. Bema i ul. Kruszwickiego w Elku	Skala:	
Treść:	ul. BEMA, KRUSZEWICKIEGO, ELK		
Stadium:	Wykop z umocnieniem w strefie kanałowej	Data:	10. 2004r.
Projektant	Projekt Budowlany		
Uprawnienia	PR-03 SIW 9500, 1740/10L	Podpis	
inż. Arkadiusz Kozłowski	sanitarne bez ograniczeń nr ewid. II B - WAW/BO/126007		