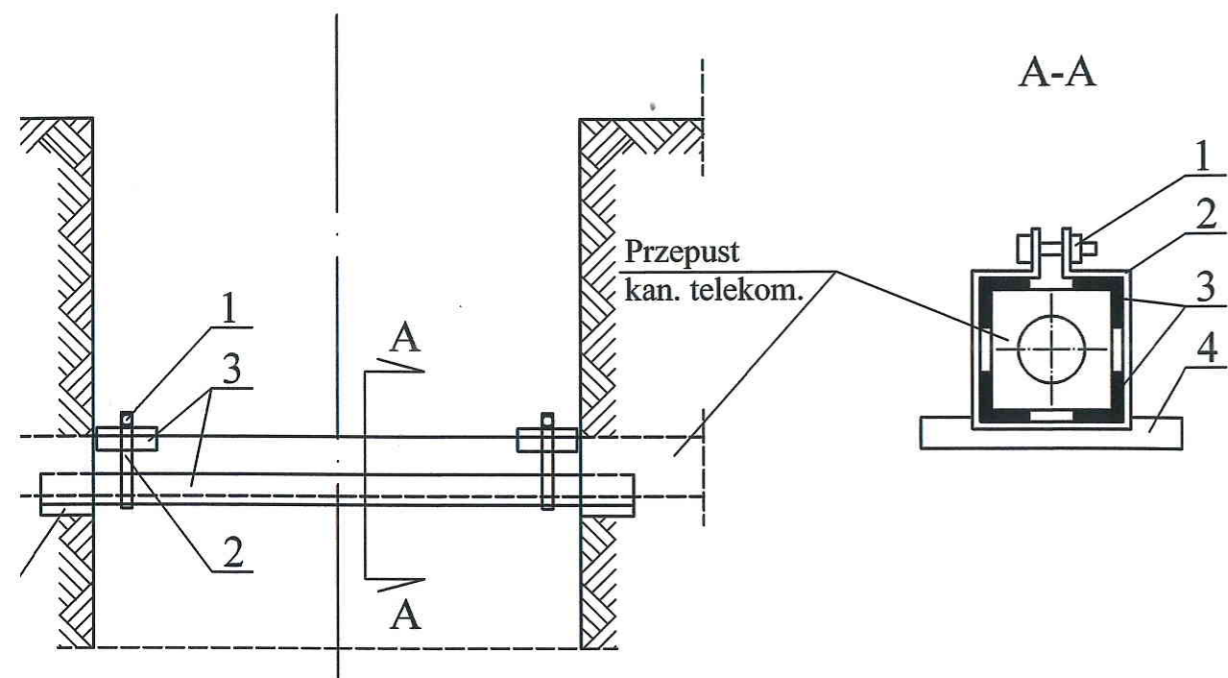
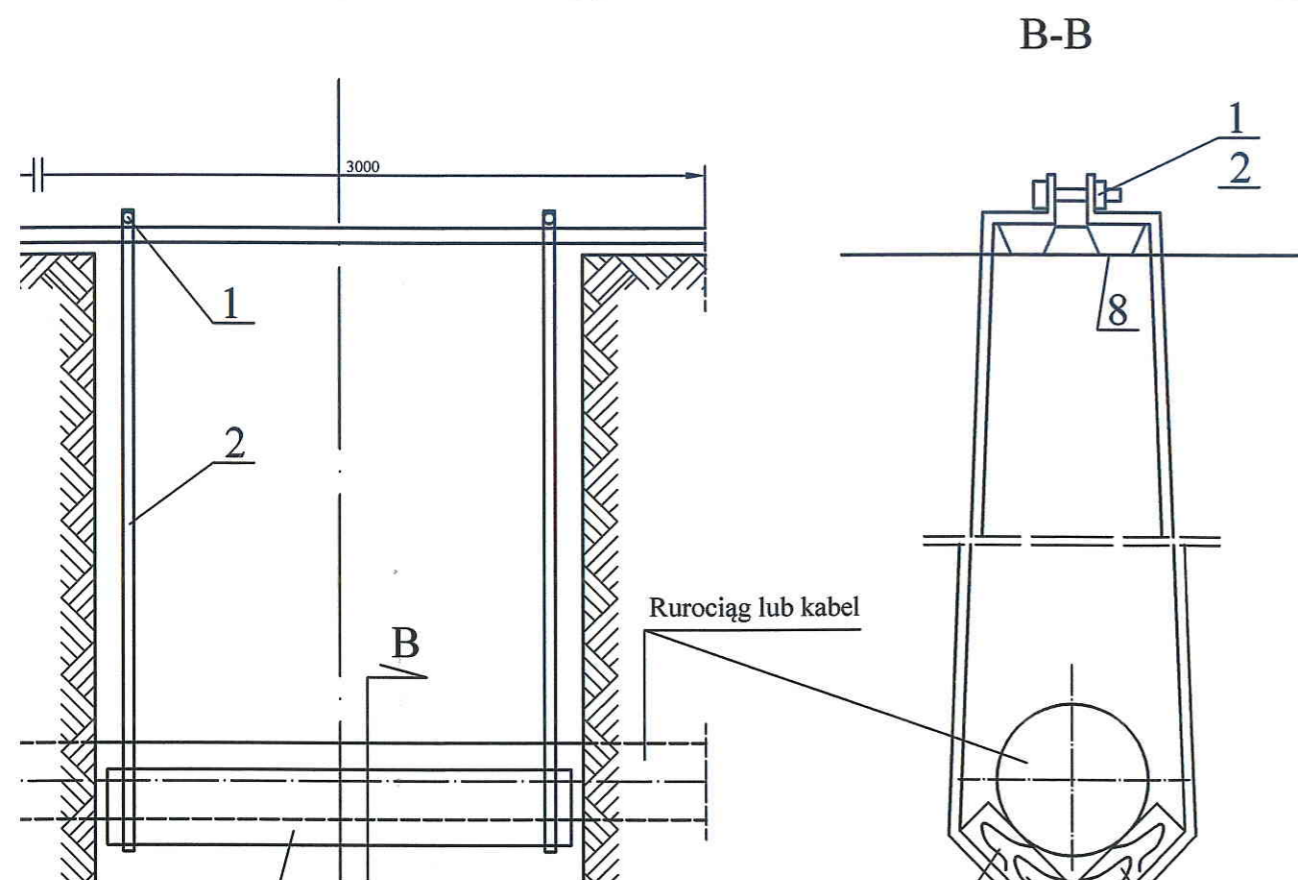


zanie istniejących kabli telekomunikacyjnych i energetycznych



LEGENDA:	
1	Śruba M12x8 z nakrętką
2	Bednarka 30x4
3	Kątownik L 50x50x6
4	Płyta betonowa 350x350
5	Bał drewniany 200x50
6	Bał drewniany 150x50
7	Gwóźdź
8	Bał szalunkowy ks 3,25

zanie istniejących rurociągów kanalizacyjnych i wodociągowych



Uwagi:

- zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych pozostawić na stałe;
- wymiary podano w mm

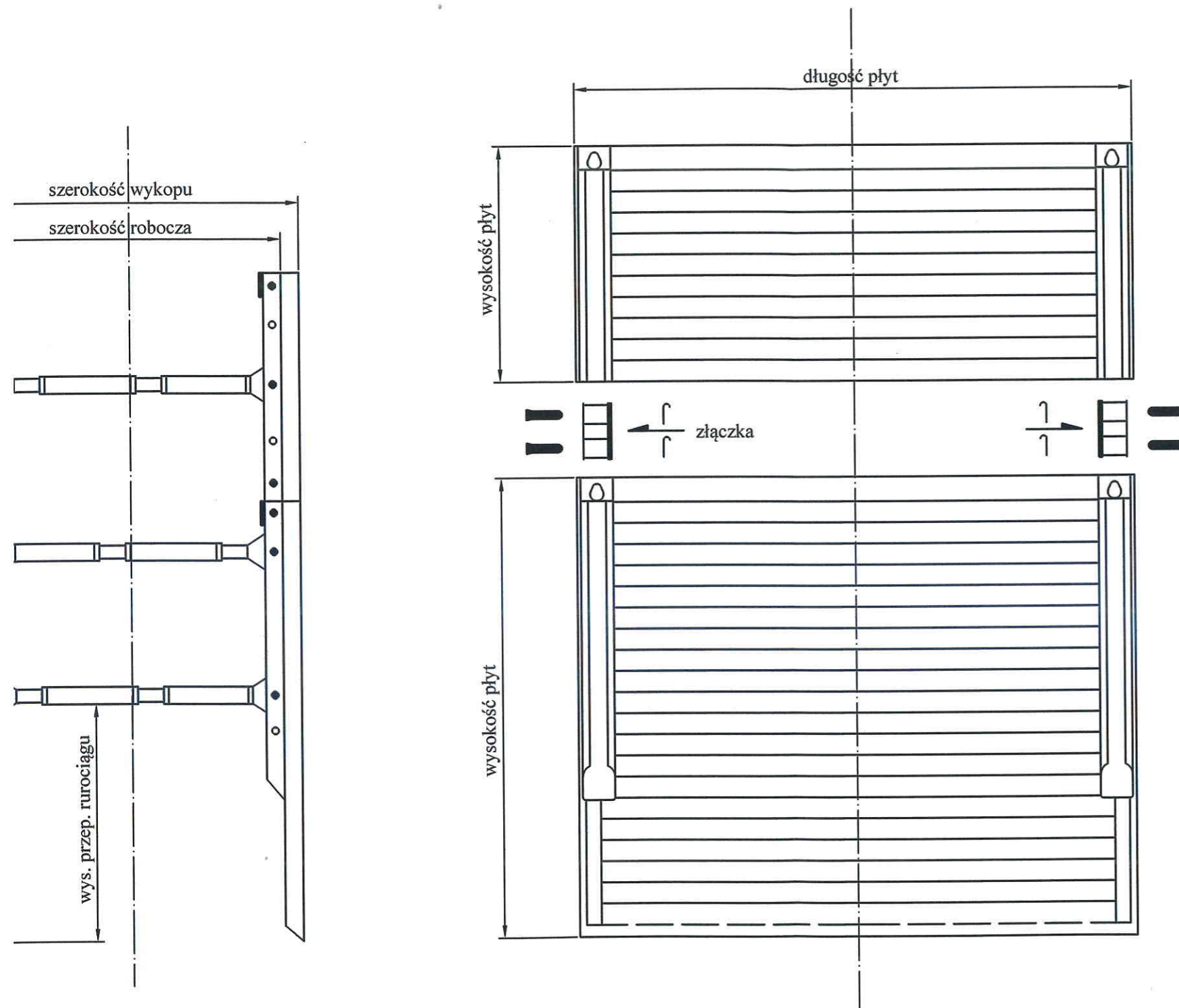
Biuro Projektowo-Usługowe "ROLWOD"
ul. Okólna 59, 62-510 Konin

Dokumentacja

PROJEKT WYKONAWCZY

Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych i energetycznych

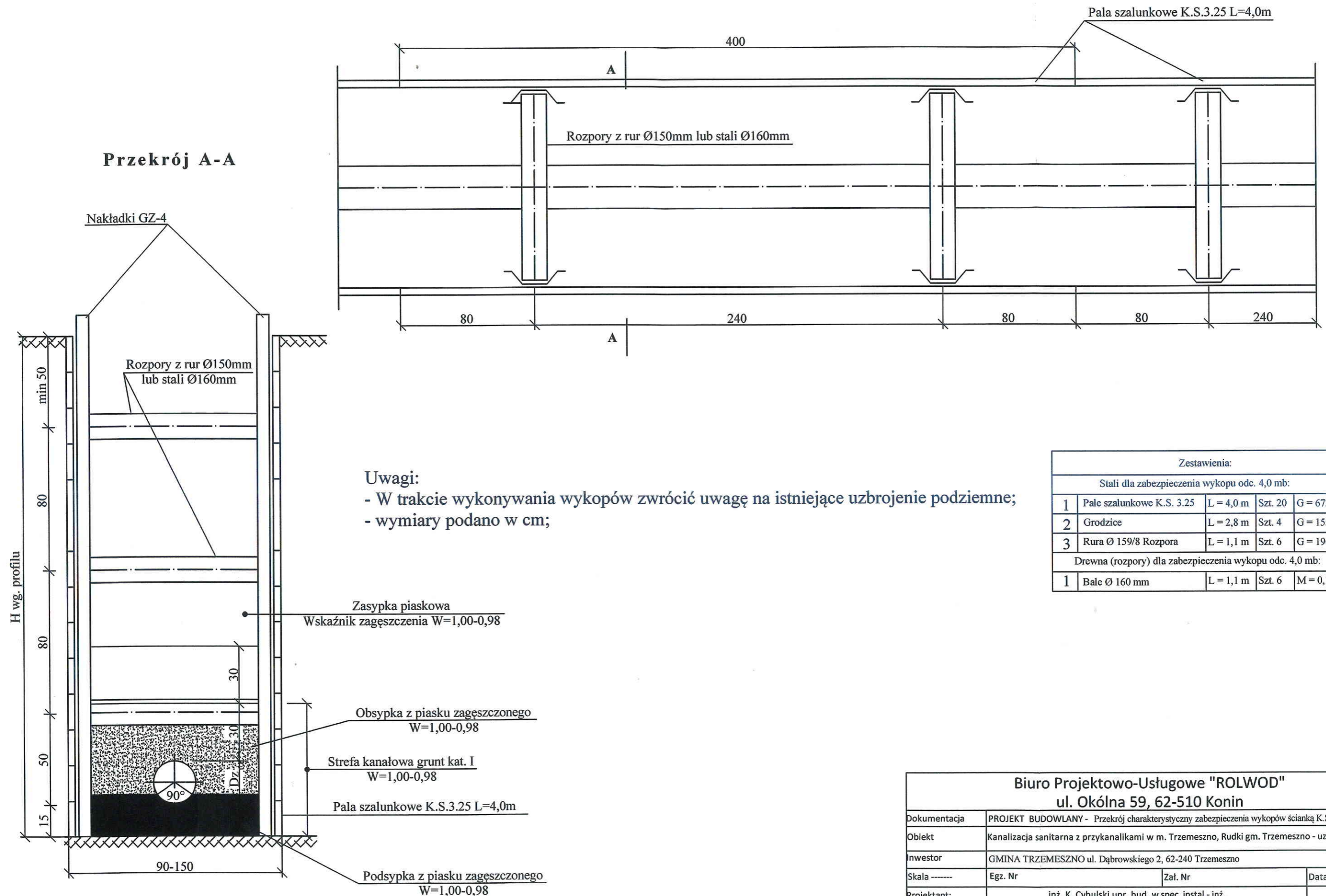
Szalunki pionowe



Parametry techniczne płyt:

Długość [m]	Wysokość [m]	Grubość [mm]	Waga [kg]	Wys. przep. rur. [m]	Parcie gr. [kN/m ²]	Gł. zab. [m]
2,5	2,0	60	1 019	1,20	40,0	6,0
2,5	2,4	60	1 156	1,35	38,0	6,0
2,5	2,6	60	1 247	1,35	38,0	6,0
2,5	1,4	60	703	-----	40,0	6,0
3,0	2,0	60	1 103	1,20	35,4	6,0
3,0	2,4	60	1 285	1,35	34,0	6,0
3,0	2,6	60	1 388	1,35	34,0	6,0
3,0	1,4	60	781	-----	35,4	6,0
3,5	2,0	60	1 241	1,20	25,3	6,0
3,5	2,4	60	1 413	1,35	25,3	6,0
3,5	2,6	60	1 528	1,35	25,3	6,0
3,5	1,4	60	860	-----	25,3	6,0

Przekrój charakterystyczny zabezpieczenia wykopów ścianką K.S. 3.25



Uwagi:

- W trakcie wykonywania wykopów zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne;
- wymiary podano w cm;

Zestawienia:

Stali dla zabezpieczenia wykopu odc. 4,0 mb:

1	Pala szalunkowe K.S. 3.25	L = 4,0 m	Szt. 20	G = 672 kg
2	Grodzice	L = 2,8 m	Szt. 4	G = 155 kg
3	Rura Ø 159/8 Rozpora	L = 1,1 m	Szt. 6	G = 196 kg

Drewna (rozpory) dla zabezpieczenia wykopu odc. 4,0 mb:

1	Bale Ø 160 mm	L = 1,1 m	Szt. 6	M = 0,15
---	---------------	-----------	--------	----------

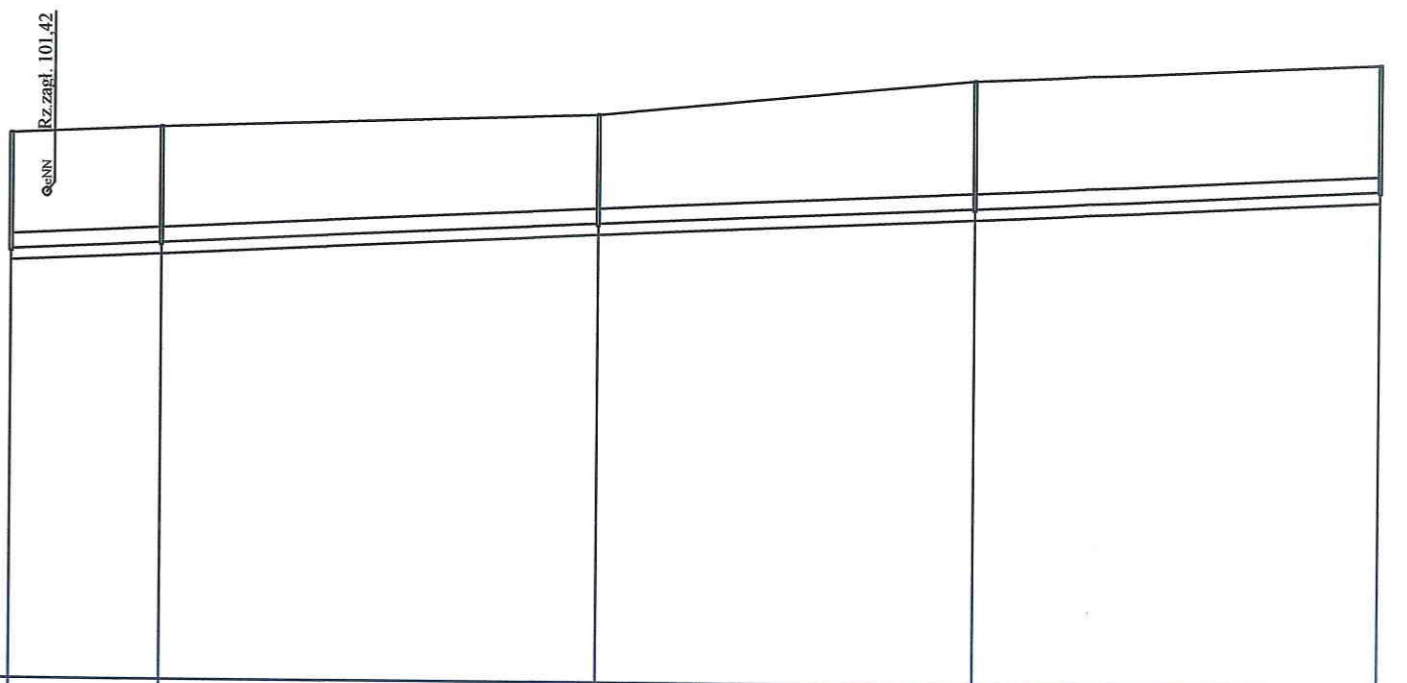
Biuro Projektowo-Usługowe "ROLWOD" ul. Okólna 59, 62-510 Konin

Dokumentacja	PROJEKT BUDOWLANY - Przekrój charakterystyczny zabezpieczenia wykopów ścianką K.S. 3.25		
Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w m. Trzemeszno, Rudki gm. Trzemeszno - uzupełnienie		
Inwestor	GMINA TRZEMESZNO ul. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno		
Skala	Egz. Nr	Zał. Nr	Data : Czerwiec 2012
Projektant:	inż. K. Cybulski upr. bud. w spec. instal.- inż. sieć wod.- kan. UAN 73/8346/H/21/86		
Sprawdzający:	mgr inż. A. Maliński upr. bud. w spec. instal.- inż. sieć wod.- kan. WKP/0253/PWOS/05		

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE ROLWOD w Koninie ul. Okólna 59, 62-510 Konin			
Dokumentacja	PROJEKT BUDOWLANY - profil podłużny		
Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przykanalikami w m. Trzemeszno, Rudki gm. Trzemeszno - uzupełnienie		
Investor	GMINA TRZEMESZNO ul. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno		
Skala 1:500/100	Egz. Nr	Zał. Nr	Data : Czerwiec 2012
Projektant:	inż. K. Cybulski upr. bud. w spec. instal.- inż. sieć wod.- kan. UAN 73/8346/H/21/86		
Sprawdzający:	mgr inż. A. Maliński upr. bud. w spec. instal.- inż. sieć wod.- kan. WKP/0253/PWOS/05		

Kolektor Sanitarny S - 1

- ⊖ - kabel telekomunikacyjny
- ⊖^{en} - kabel energetyczny
- ⊖ - sieć wodociągowa
- ⊖^{kd} - kanalizacja deszczowa
- ⊖ - gazociąg



Poziom por. 95,00 m n.p.m.

Studnia/węzeł	S1	S2	S3	S4	S5
Rzędna terenu [m n.p.m.]	102,20	102,30	102,50	103,00	103,25
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	100,67	100,77	101,06	101,31	101,58
Zagłębienie kolektora [m]	1,53	1,53	1,44	1,69	1,67
Zagłębienie wykopu [m]	1,68	1,68	1,59	1,84	1,82
Spadki [‰]	i=10‰				
Średnica kolektora [mm]	PCV Ø 200 mm				
Technologia robót	Wykop ręczny i mechaniczny w szalunkach stalowych b = 1.0 m n = 1:0				
Kubatura wykopu [m ³]	10,00	29,00	25,00	27,00	91,00
Powierzchnia Odeskowań [m ²]	10,00	29,00	25,00	27,00	91,00
Odległość [m]	0,00	10,00	29,00	64,00	91,00
Hektometry	0				

L=91,0m