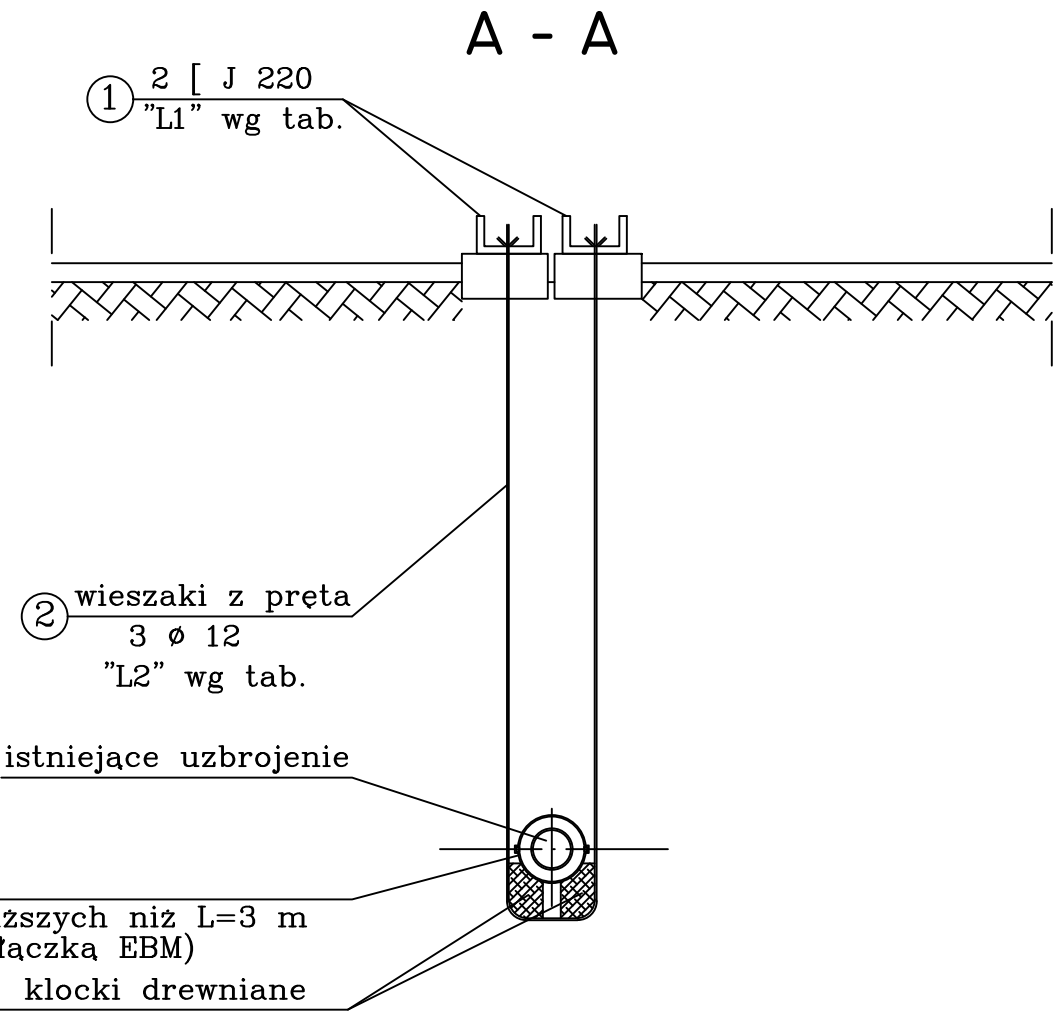
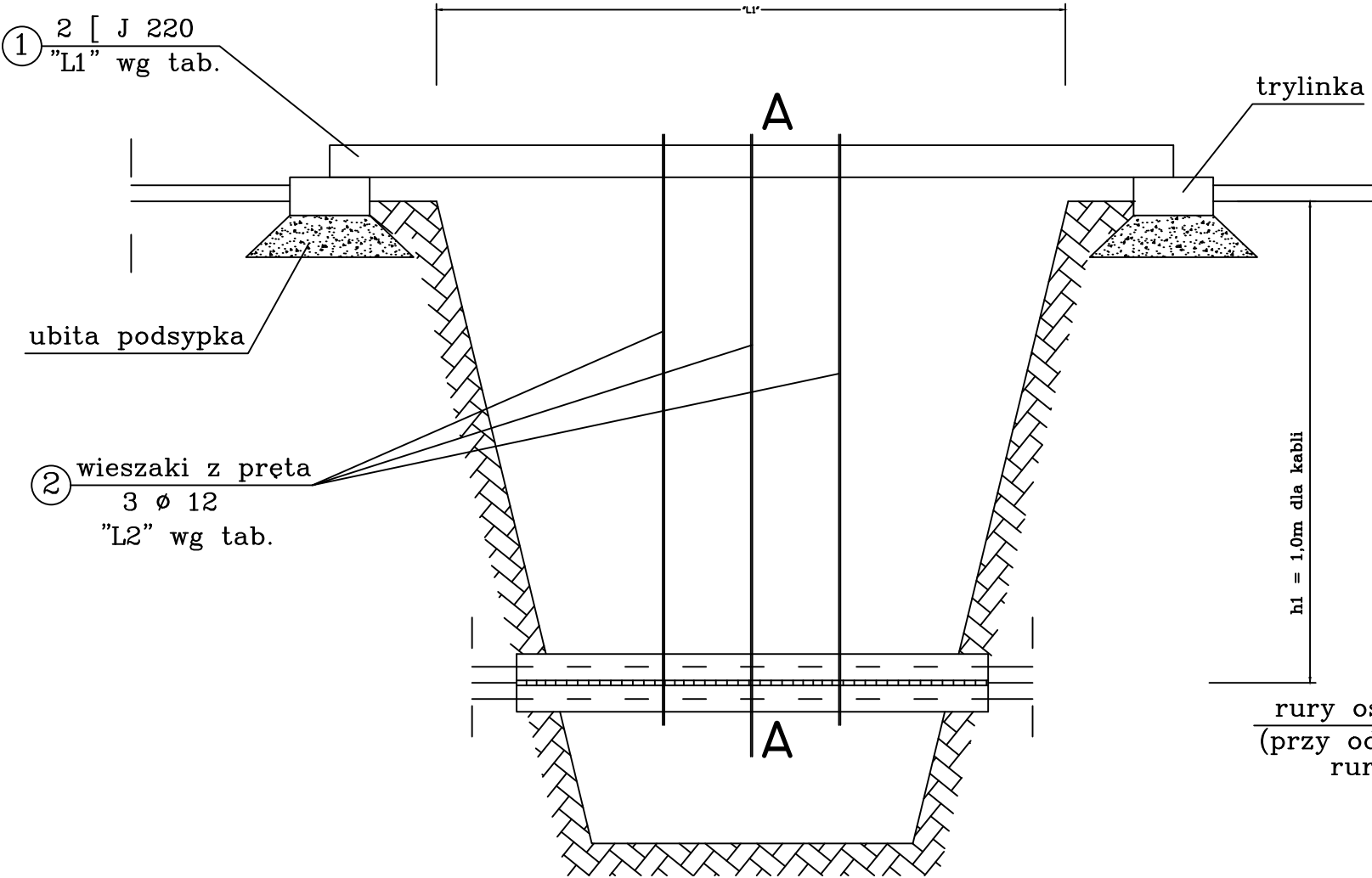


# Zabezpieczenie kabla energetycznego w wykopie



Nr	Istniejące uzbrojenie	Długość [J "L1"]
I	kable	1,4 – 5,6

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ						
Nr elem.	Profil	Ilość szt.	Długość		Ciężar	
			1 szt.	całkowita	jedn.	całkowity
1	[220	2	2,30	4,60	29,40	135,24
2	PrętØ12	3	3,50	10,50	0,89	9,32
razem ciężar kg					144,56	
dodtki 3%					4,34	
ciężar + dodatki kg					148,90	
ogółem dla 1 podwieszenia kg					150,00	

**OPTIP**

**Sp. z o.o.**

tel.: 696 348-074; 730 588 190; e-mail: tawy@wp.pl  
BIURO: ZIELONA GÓRA 65-119 UL. SULECHOWSKA 4a, lokal nr 5  
BIURO: KALISZ 62-800 AL. WOLNOŚCI 9A lokal 7

TYTUŁ:

**PRZEBUDOWA ULIC: ARMII KRAJOWEJ I DOLNOŚLĄSKA  
W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH**

OBIEKT:

**Kanalizacja deszczowa**

PROJEKTANT:  
b. sanitarna

mgr inż. PAWEŁ WINTURSKI  
upraw. nr LBS/0063/POOS/09

30.07.2022 r.

SPRAWDZIŁ:  
b. sanitarna

mgr inż. ALINA WINTURSKA  
LBS/0019/POOS/12

30.07.2022 r.

TYTUŁ RYS.:

**Schemat zabezpieczenia kabla  
energetycznego w wykopie**

SKALA:

-

**rys.nr 10**