

# BALUSTADA POCHYLNI I KRATY STUDZIENEK OKIENNYCH

WYKAZ STALI DLA 1 MB BALUSTADY POCHYLI NI ZEWNĘTRZNEJ

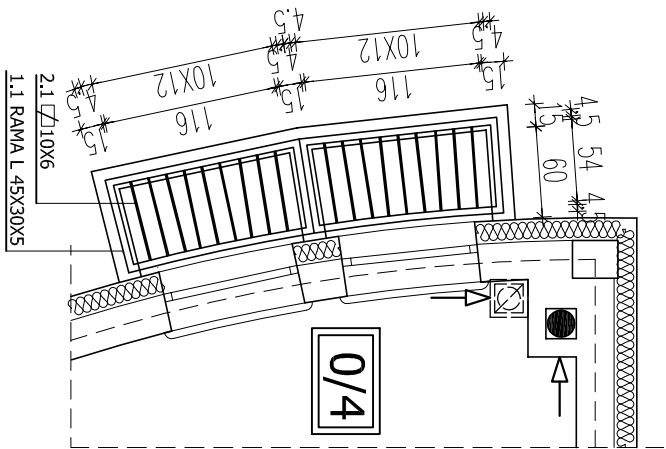
NR. ELEM.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ SZT.	DŁ. ELEM. /MB/	DŁ. ELEM. ŁĄCZNA	CIEŻAR 1 ELEM.KG/M	CIEŻAR OGÓŁNEM KG/M
1.1	RURA STALOWA Ø 38 g=2,9	1	2,00	2,00	2,51	5,02
1.2	RURA STALOWA Ø 38 g=2,9	1	1,00	1,00	2,51	2,51
2.1	RURA STALOWA Ø 31,8 g=2,9	1	0,97	0,97	2,07	2,01
3.1	RURA STALOWA Ø 25 g=2,9	1	0,08	0,08	1,58	0,12
4.1	TYRKOZA Z BŁYKICH Ø 30x6	1	0,09	0,09	4,24	0,38
5.1	PŁASKOWNIK 150 30 g=6	1	0,50	0,50	1,41	0,71
DODATEK NA SPRAWY 1,5%						
RAZEM						
						10,91

**10,91 KG/1MB x 10,32 MB BALUSTRADY = 112,60 KG. STALL**

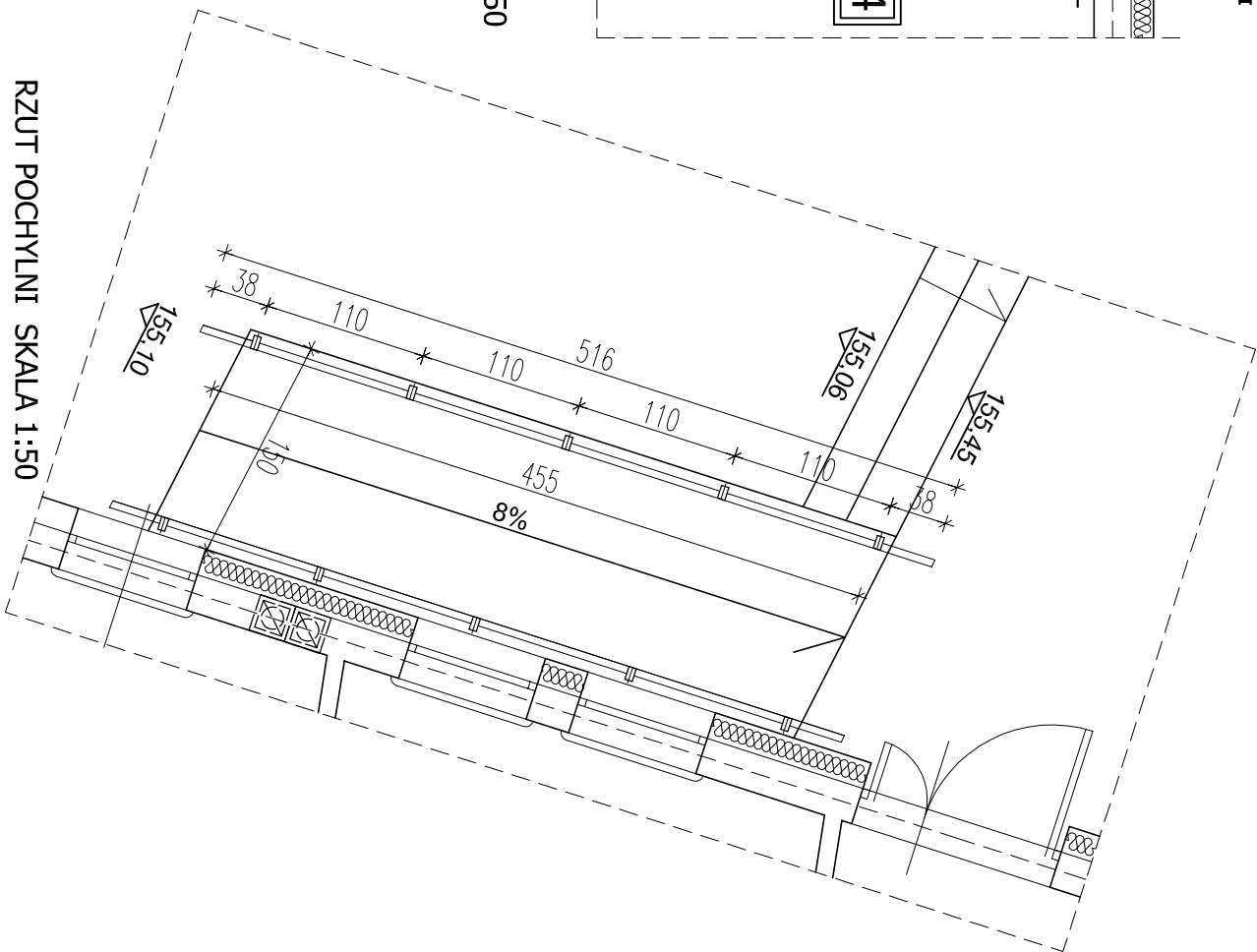
## WYKAZ STALI DLA 1 KRATY

NR. ELEM.	NAMOWA ELEMENTU	ILIOŚĆ SZT.	DŁ. ELEM. /MB/	DŁ. ELEM. ŁĄCZNA	CIEŻAR 1 ELEM.KG/M <sup>2</sup>	CIEŻAR OGÓŁNEM KG/M <sup>2</sup>
1.1.	KATOWNIK L 45X30 g=5	2	0,61 1,29	3,80	2,76	10,49
2.1.	PLASKOWNIK L 10 g=6	9	0,60	3,60	0,47	1,69
DODATEK NA SPRAWY 1,5%						
RAZEM						0,18
						<b>12,36</b>

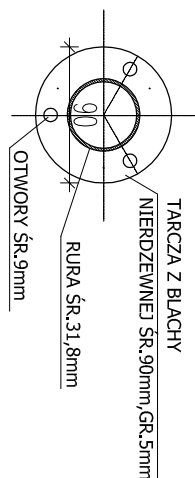
**12,36 KG x 2 KRATY = 24,72 KG. STALTI**



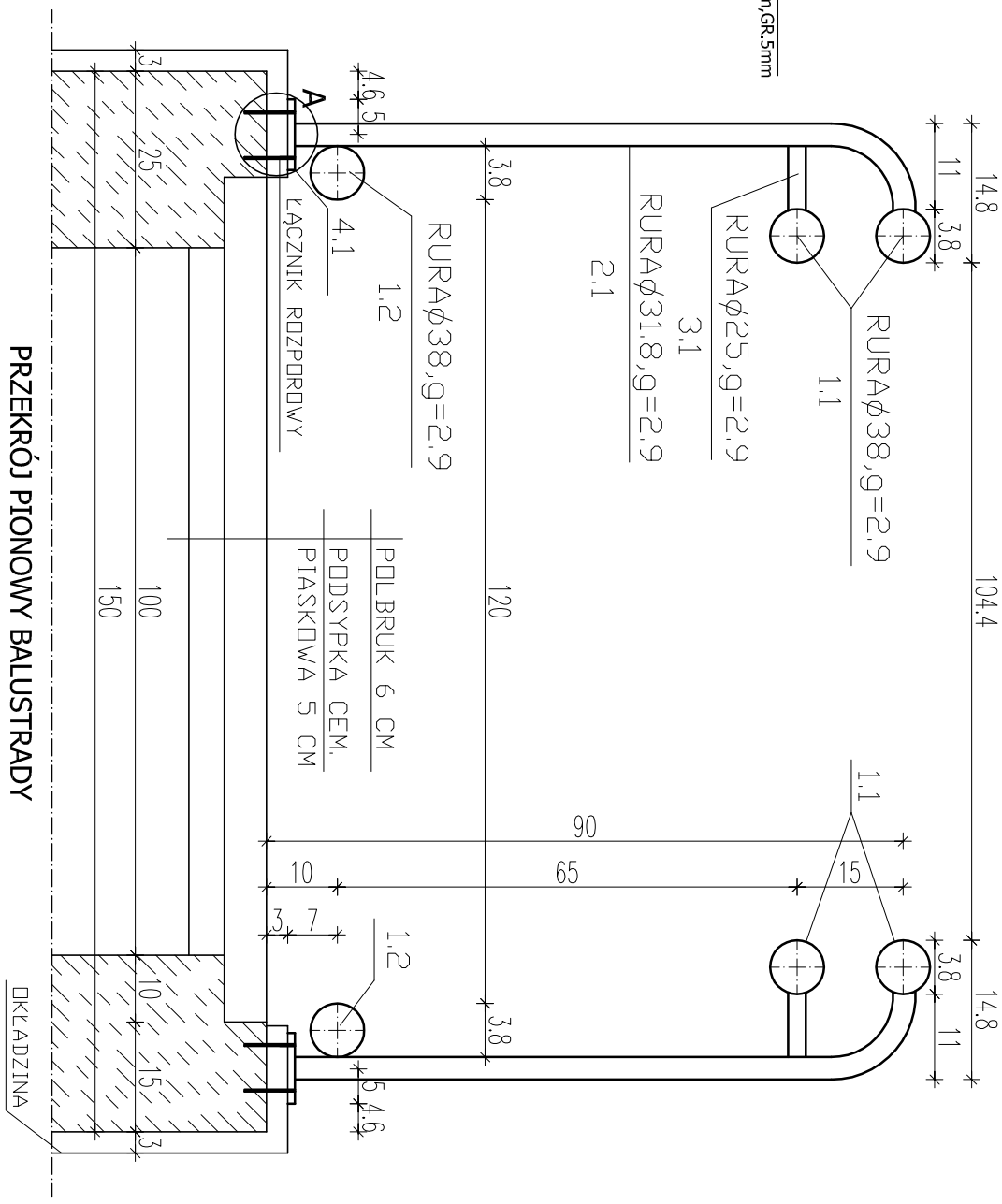
## RZUT KRAT SKALA 1:50



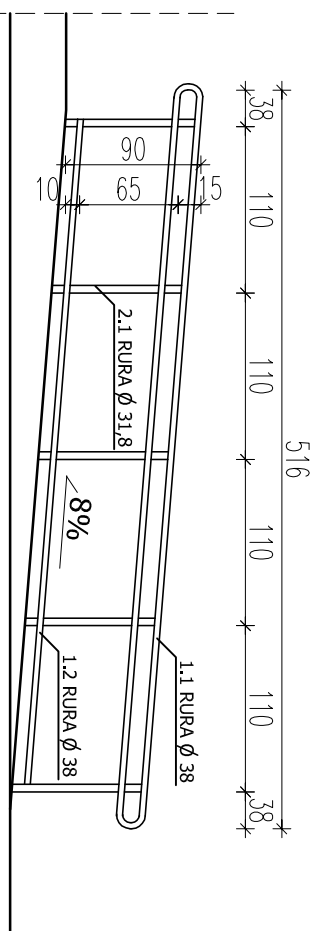
RZUT POCHYLNÍ SKALA 1:50



DETAL A SKALA 1:5



**PRZEKRÓJ PIONOWY BALUSTADY  
ZEWNĘTRZNEJ SKALA 1:10**



WIDOK POCHYLYNI SKALA 1:50

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW OBIEKTÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH "POLSPORT" SP. Z O.O. 15-465 BIAŁYSTOK, UL. WŁOCIENNICZA 4		
Nazwa obiektu	GMINNE PRZEDSZKOLE W MICHAŁOWIE ZE ZŁAZDEM, PARKINGAMI I UMWARZNIENIEM TERENU: BUDYNEK		
Tytuł r/s.	MICHAŁOWO PRZEDSZKOLA-BALUSTRADA I KRATA		
Adres inwestycji	MICHAŁOWO DZ NR 597 I cz. działki nr 596 obr.0029		
Autorzy projektu	mgr inż. arch. Joanna Perkowski upr. B1 16/02 mgr inż. arch. Eryka K. Korodko- Dzieciła upr. B1 -P40K/32/2014		Data 30.07.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. M. Iwona Plichta- Wiśniewska upr. B1 131/88		Skala 1:50
Konstrukcja	mgr inż. Helena Maliszewska upr. B1 16/81		N r/s.
			14/A