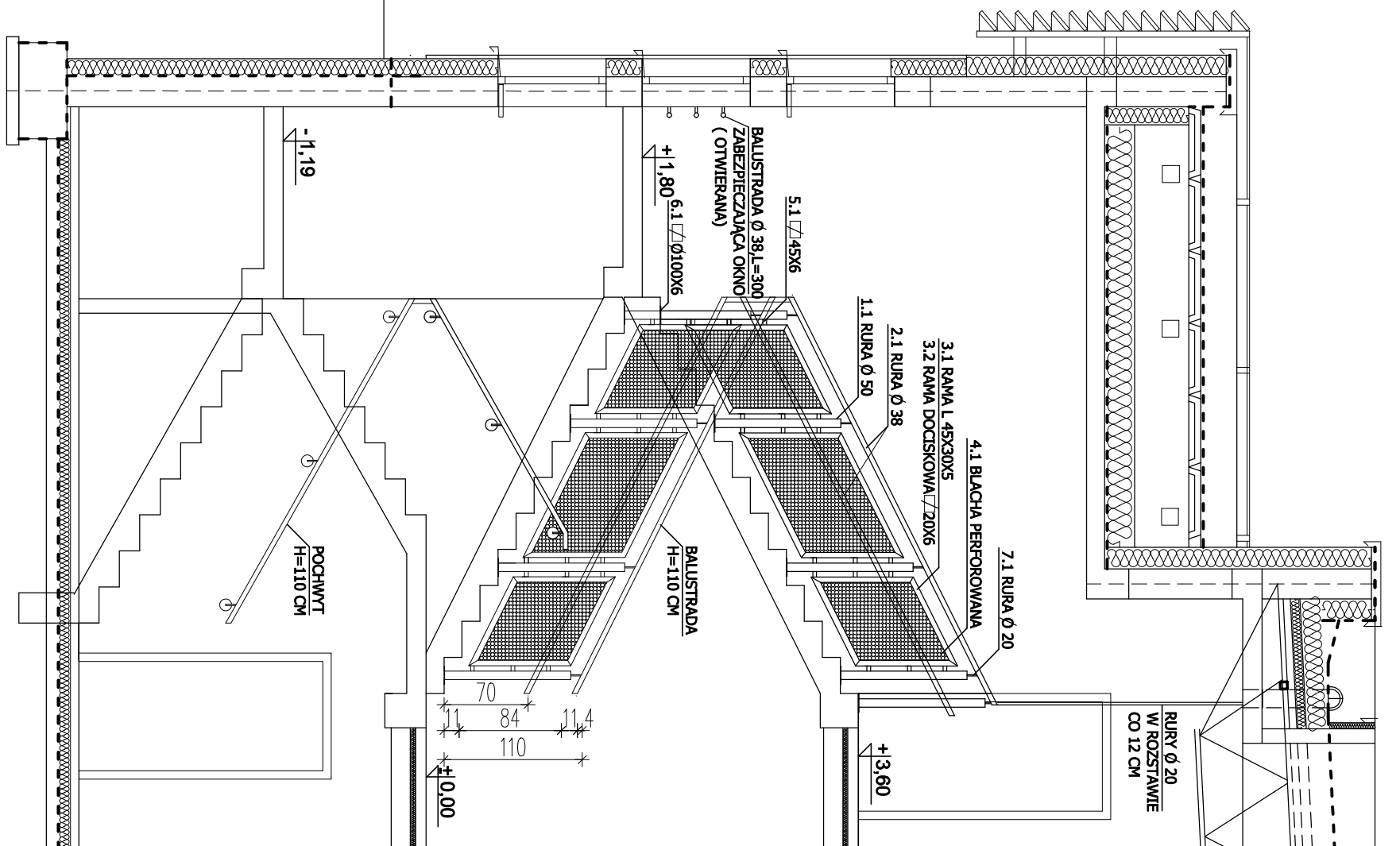
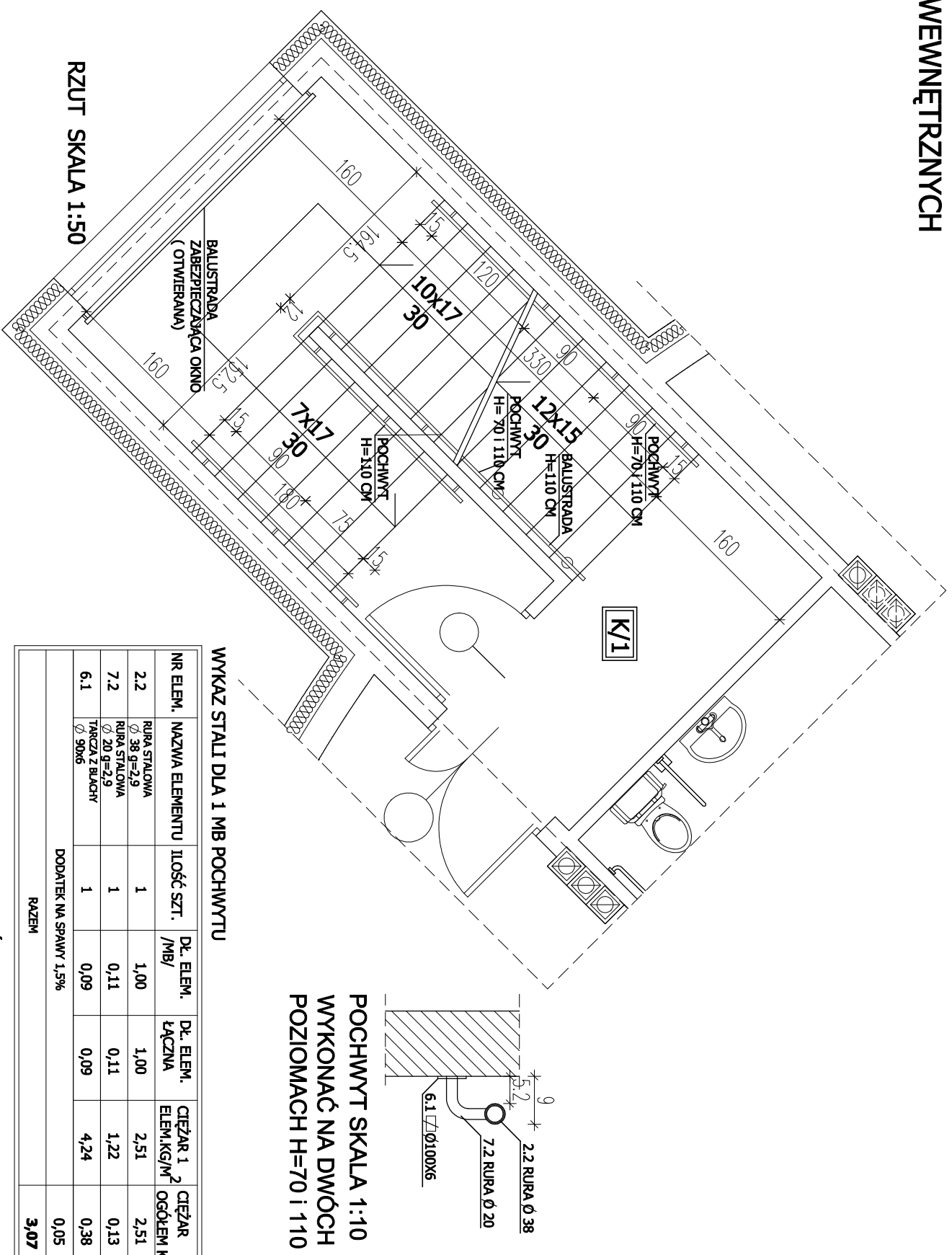


BALUSTADA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH



BALUSTADA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH



NR. ELEM.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ SZT.	DŁ. ELEM.		CIĘŻAR	
			/MB	LĄCZNA	ELEM. KG/M ²	OCIEPLEN KG/M ²
2.2	RURA STALOWA Ø 38 g=2,9	1	1,00	1,00	2,51	2,51
7.2	RURA STALOWA Ø 20 g=2,9	1	0,11	0,11	1,22	0,13
6.1	TARCZA Z BŁOKU Ø 90x6	1	0,09	0,09	4,24	0,38
DODATEK NA SPRAWY 1,5%						
RAZEM						3,07

2 SZT. x 3,07 KG / 1MB x 5,5 MB POCHWYTÓW WEWNĘTRZNYCH = 33,76 KG. STALI
2 SZT. x 3,07 KG / 1MB x 11 MB POCHWYTÓW ZEWNĘTRZNYCH = 67,52 KG. STALI
POCHWYTY ZEWNĘTRZNE NALEŻY ZAMONTOWAĆ PRZY SCHODACH TARASÓW

NR ELEM.	NAMAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ SZT.	DL. ELEM. /MB/	DL. ELEM. ŁĄCZNA	CIEŻAR 1 ELEM./KG/M ²	CIEŻAR OGÓŁEM KG/M ²
1.1.	RURĄ STALOWĄ Ø 50 g=3,2	1	0,95	0,95	3,77	3,58
2.1.	RURĄ STALOWĄ Ø 38 g=2,9	1	1,00	2,00	2,51	5,02
3.1.	KĄTOWNIK L 45X20 g=5	1	3,68	3,68	2,76	10,15
3.2.	PRĄSKOWNIK Ø 20 g=6	1	3,68	3,68	0,94	3,45
4.1.	BLACHA TERMOIZOLACyjna g=2	1	0,87	0,87	4,82	4,19
5.1.	PRĄSKOWNIK Ø 45 g=6	6	0,045	0,27	2,12	0,57
6.1.	TARCZA Z BLACHY Ø 90x6	1	0,09	0,09	4,24	0,38
7.1.	RURĄ STALOWĄ Ø 20 g=2,9	1	0,11	0,11	1,22	0,13
DODATEK NA SPRĄWY 1,5%						0,37
RAZEM						27,84

27,84 KG./MB X 8,44 MB BALUSTRADY = 234,97 KG. STALI
BALUSTRADA NA PIĘTRZE RURY Ø20 12 SZT., l.=205 = 30,01KG. STALI
BALUSTRADA ZABEZPIECZAJĄCA OKNO Ø38 3 SZT., l.=300 = 22,59KG. STALI

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW OBIEKTÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH "POLSPORT" SP. Z O.O., 15-465 BIAŁYSTOK, UL. WŁÓCIENNICZA 4	
Nazwa obiektu	GNIMINE PRZEDSZKOLE W MICHAŁOWIE, PARKINGAMI I UTMWARDZENIEM TERENU	Stadium Projekt
Tytuł r/s.	BUDOWNE GNIMINNEGO PRZEDSZKOLA-BALUSTRADA	wykonawczy
Adres inwestycji	MICHAŁOWO DZ NR 597 I CZ. działki nr 596 obr.0029	Umowa 16.06.2014r
Autorzy projektu	mgr inż. arch. Joanna Perkowski upr. B/ 16/02	Data 30.07.2014r
	mgr inż. arch. Eryka K. Kosiłko- Dziedzia upr. B/ -P-OKK/32/2014	Skala 1:50
Sprawdził	mgr inż. arch. M. Iwona Plichta- Wiśniewska upr. B/ 131/88	Nr r/s.
Konstrukcja	mgr inż. Helena Maliszewska upr. B/ 16/91	16/A