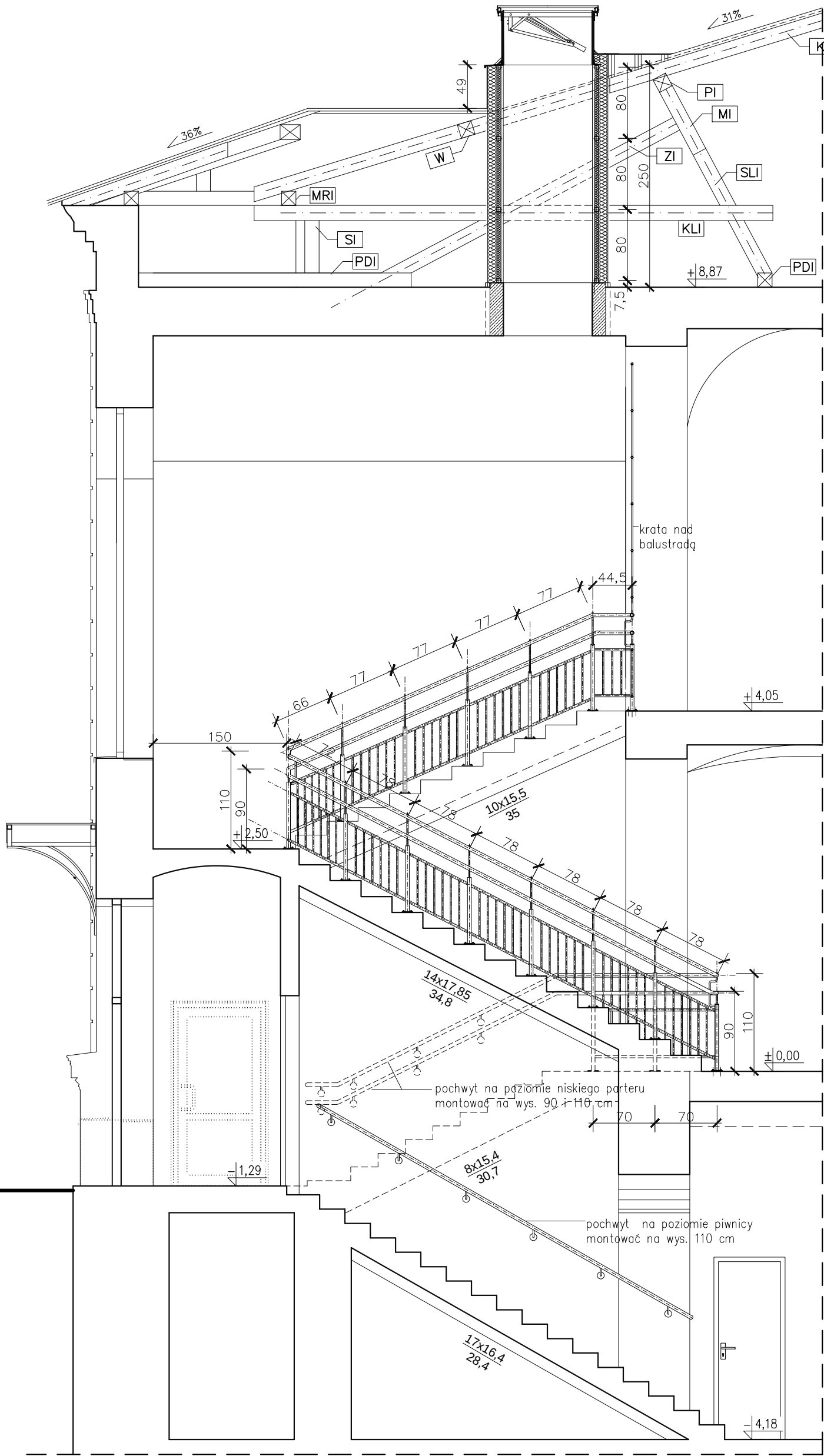


SCHEMAT ROZMIESZCZENIA BALUSTRADY NA SCHODACH
skala 1:50



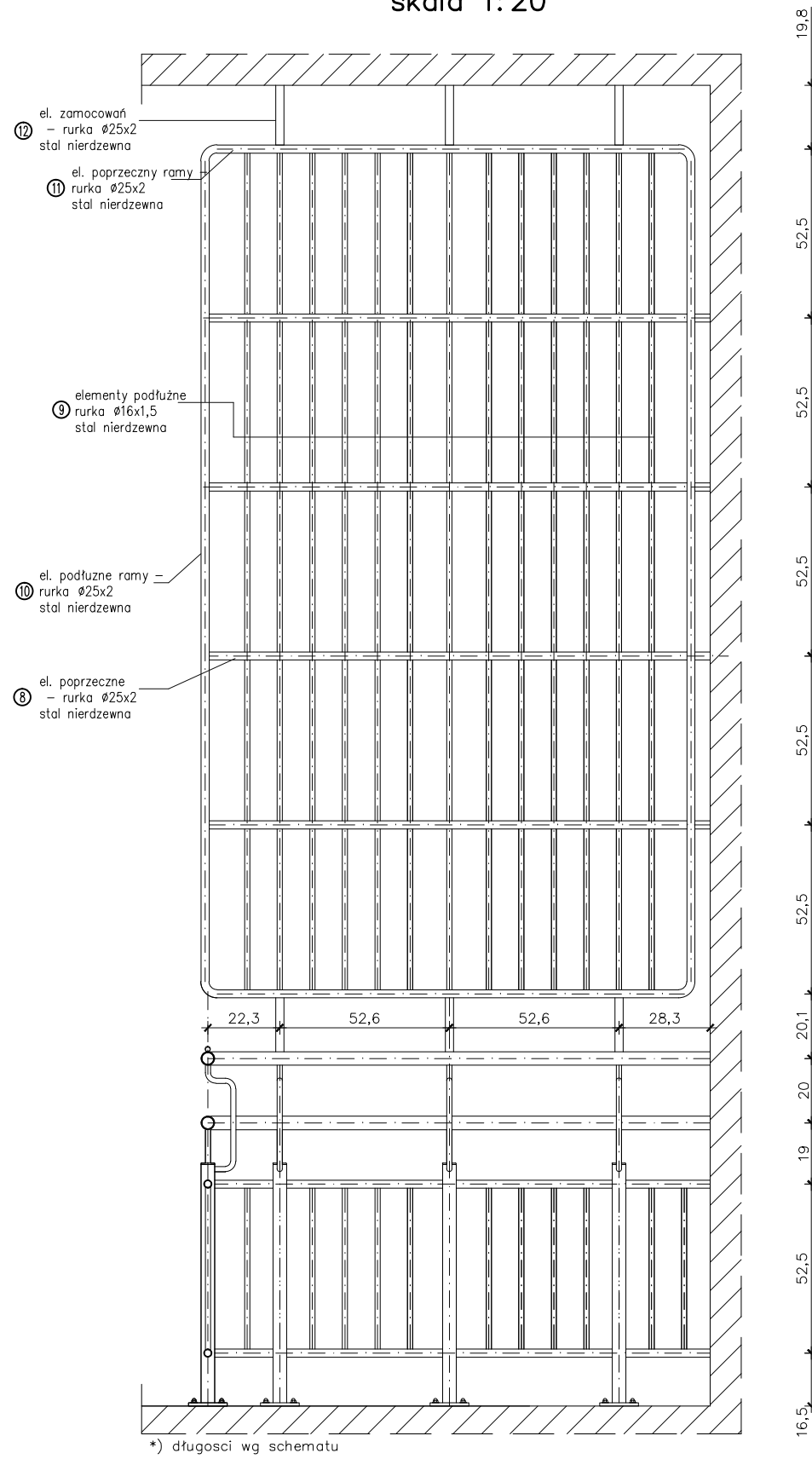
PRZEKRÓJ A-A

UWAGA: WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

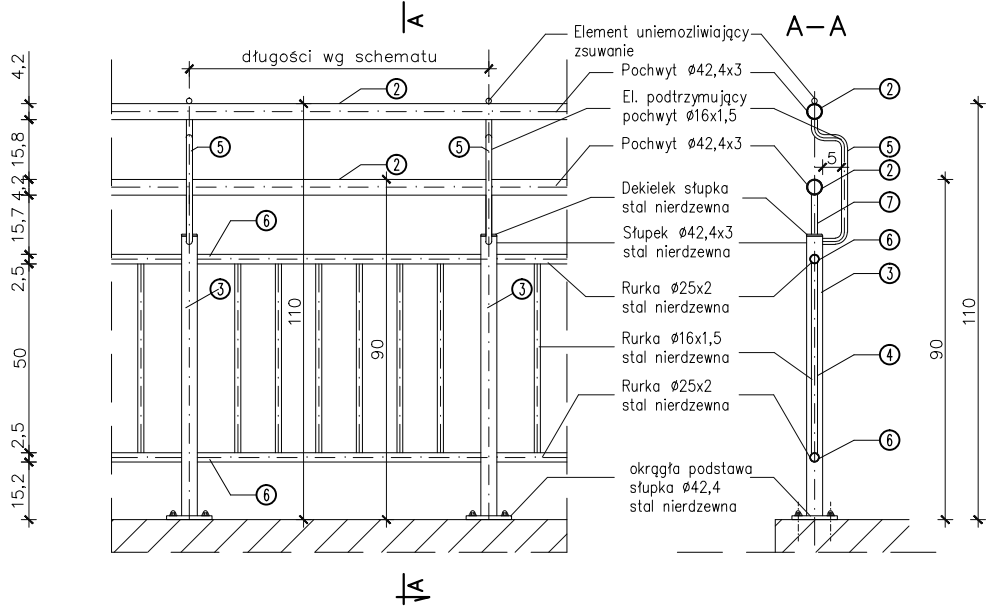
ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ	GATUNEK STALI	OGÓLNA LICZBA	Długość wg średnic [mb]				UWAGI
			[cm]			[m]	Ø16/1,5	Ø25/2	Ø42,4/3	
pochwyt w piwnicy	1	Ø42,4/3	486	1.4301	1	4.86			4.86	
pochwyty/porcęcze	2	Ø42,4/3	1612	1.4301	2	32.24			32.24	
słupki	3	Ø42,4/3	75	1.4301	19	14.25			14.25	
el. podłużne panelu	4	Ø16/1,5	52	1.4301	104	54.08	54.08			
el. podtrzymujące poręcz na wys. 110	5	Ø16/1,5	42	1.4301	19	7.98	7.98			
el. poprzeczne panelu	6	Ø25/2	1389	1.4301	1	13.89		13.89		
el. podtrzymujące poręcz na wys. 90 cm	7	Ø16/1,5	9	1.4301	19	1.71	1.71			
krata el. poprzeczne wypełnia	8	Ø25/2	149	1.4301	4	5.96		5.96		
Krata el. podłużne wypełniania	9	Ø16/1,5	50	1.4301	65	32.50	32.50			
Krata el. podłużne ramy	10	Ø25/2	265	1.4301	2	5.30		5.30		
Krata el. poprzeczne ramy	11	Ø25/2	154	1.4301	2	3.08		3.08		
krata el. zamocowań	12	Ø25/2	128	1.4301	1	1.28		1.28		
OGÓŁEM							96.27	28.23	51.35	
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%							1.73	0.51	0.92	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%							1.93	0.56	1.03	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%							1.44	0.42	0.77	
RAZEM:							101.37	29.73	54.07	

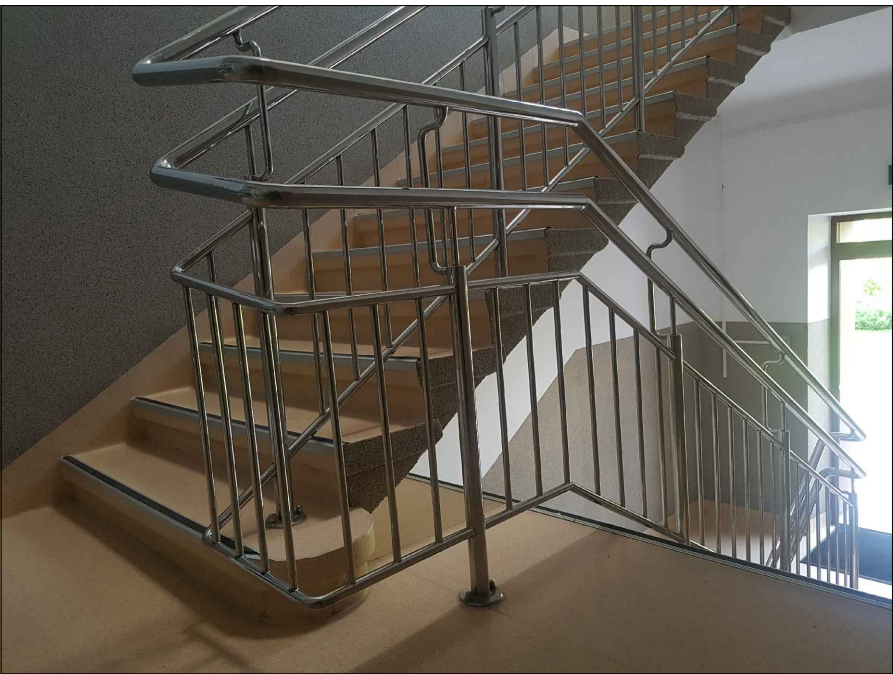
ZAKOŃCZENIE BALUSTRADY ŁĄCZNIE Z KRATĄ
NA SPOCZNIKU OSTATNIEJ KONDYGNACJI
skala 1:20



MODUŁ BALUSTRADY – odcinek prosty
skala 1:20



FOT 1. Balustrada na klatce schodowej w internacie
SOSW w Krasnymstawie – elementy wzorcowe



PROJEKTOWA PRACOWNIA MEGAM Janusz Malinowski e-mail: megam@metronet.pl tel/fax (082) 565 53 73		NAZWA I ADRES INWESTYCJI: DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO AKTUALNYCH WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ul. POK 2, 22-300 KRASNYSTAW, nr dz. 1608/2, obręb Krasnystaw Miasto	
RYSUNEK SZKOŁA – BALUSTRADA NA GŁÓWNEJ KLATCE SCHODOWEJ		SKALA 1:100	NR A9
FUNKCJA projektował	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. arch. Tadeusz Malinowski	SPEC./ NR UPR. architektoniczna 2167/Lb/84	DATA 20/09 2016
asystent projektanta	mgr inż. Anna Micach		20/09 2016
sprawdził	mgr inż. arch. Marek Zajdek	architektoniczna 823/CH/89	20/09 2016