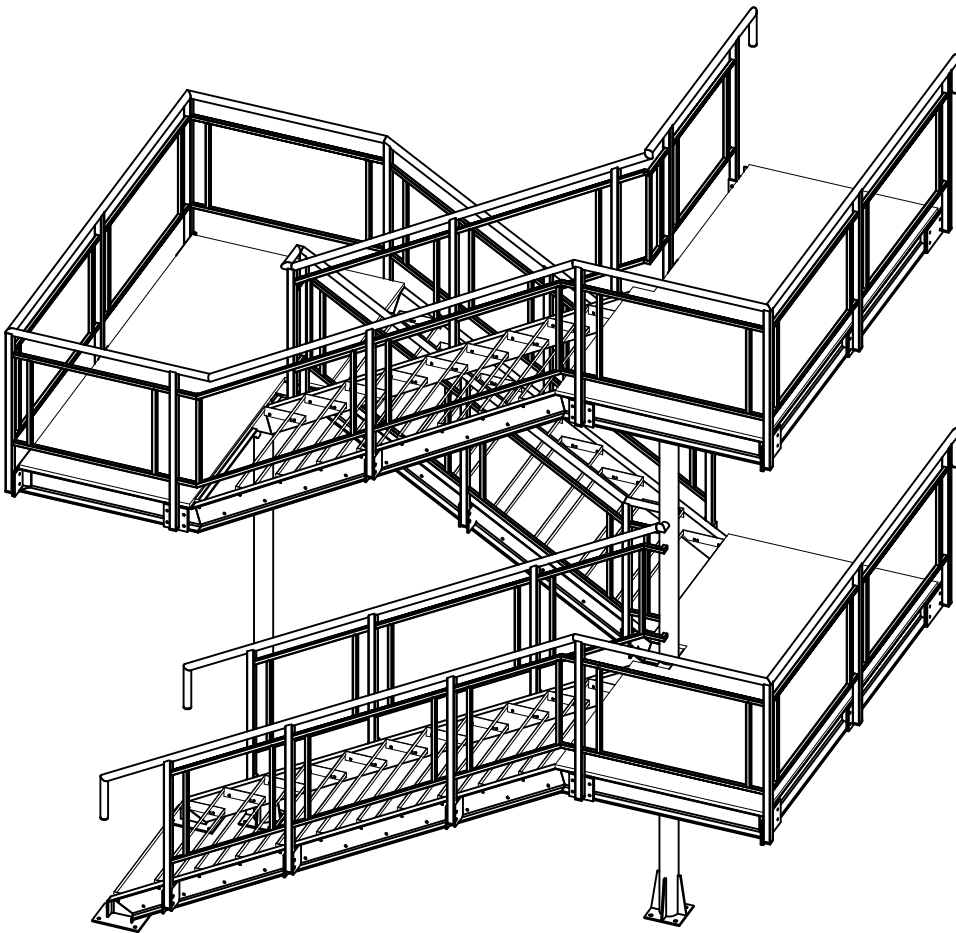


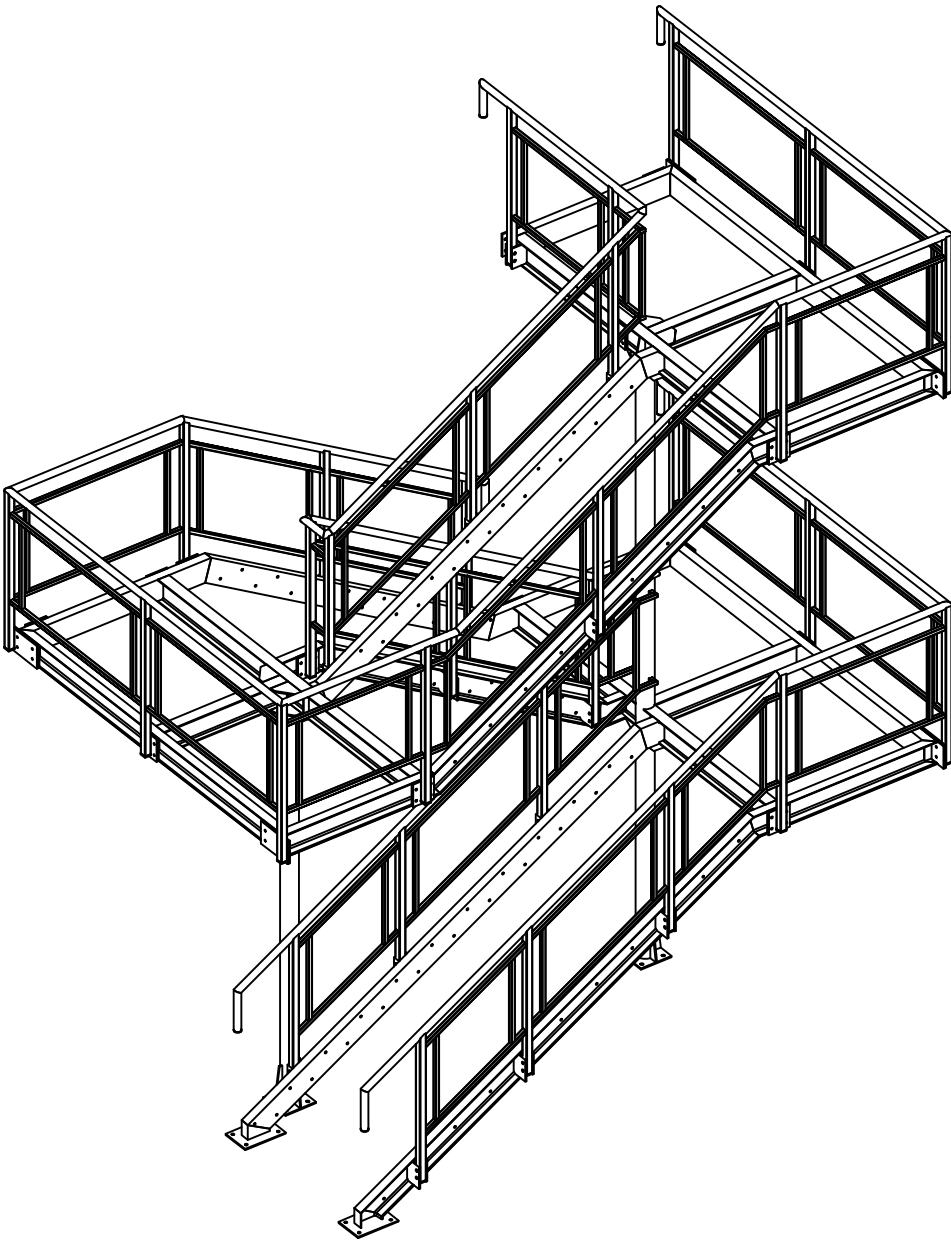
	A		B		C		
	Pozycja	Przekrój	Materiał	Liczba	Długość (mm)	Masa Elementu (kg/m)	Całkowita (kg)
1	bl 1	blacha 10x50	S 235	30	50,00	0,20	5,89
	bl 2	blacha 5x51	S 235	6	51,00	0,10	0,61
	bl 3	blacha 10x300	S 235	8	63,92	1,51	12,05
	bl 4	blacha 10x175	S 235	14	132,00	1,82	25,45
	bl 5	blacha 10x175	S 235	4	132,00	1,82	7,27
	bl 6	blacha 10x175	S 235	10	132,00	1,82	18,18
2	bl 7	blacha 10x150	S 235	17	140,00	1,65	28,03
	bl 8	blacha 8x30	S 235	2	150,00	0,28	0,57
	bl 9	blacha 8x62	S 235	27	163,60	0,64	17,21
	bl 10	blacha 8x42	S 235	6	164,00	0,43	2,60
	bl 11	blacha 10x180	S 235	26	170,00	2,40	62,48
	bl 12	blacha 8x70	S 235	1	172,98	0,76	0,76
3	bl 13	blacha 8x70	S 235	1	172,98	0,76	0,76
	bl 14	blacha 10x149	S 235	1	182,04	2,12	2,12
	bl 15	blacha 10x149	S 235	1	182,04	2,12	2,12
	bl 16	blacha 10x330	S 235	2	220,00	5,70	11,40
	bl 17	blacha 10x250	S 235	2	250,00	4,91	9,82
	bl 18	blacha 10x180	S 235	12	299,73	4,24	50,84
4	p 3	RK 30x30x3	S 235	2	49,68	2,470	0,12
	p 4	RK 30x30x3	S 235	4	59,48	2,470	0,15
	p 5	RO 51x3.2	S 235	1	60,36	3,770	0,23
	p 6	RO 51x3.2	S 235	1	67,52	3,770	0,25
	p 7	RO 51x3.2	S 235	2	72,64	3,770	0,27
	p 8	RO 51x3.2	S 235	1	76,35	3,770	0,29
5	p 9	RO 51x3.2	S 235	1	81,85	3,770	0,31
	p 10	RK 30x30x3	S 235	2	110,00	2,470	0,27
	p 11	RK 30x30x3	S 235	2	110,18	2,470	0,27
	p 12	C 180	S 235	1	120,20	22,000	2,64
	p 13	C 180	S 235	1	120,20	22,000	2,64
	p 14	RK 30x30x3	S 235	2	144,16	2,470	0,36
6	p 15	C 180	S 235	1	148,44	22,000	3,27
	p 16	RK 30x30x3	S 235	2	150,00	2,470	0,37
	p 17	RK 30x30x3	S 235	2	160,00	2,470	0,40
	p 18	C 180	S 235	1	192,35	22,000	4,23
	p 19	C 180	S 235	1	192,35	22,000	4,23
	p 20	RK 30x30x3	S 235	2	223,87	2,470	0,55
7	p 21	RO 51x3.2	S 235	1	245,50	3,770	0,93
	p 22	C 180	S 235	1	246,66	22,000	5,43
	p 23	RO 51x3.2	S 235	1	261,00	3,770	0,98
	p 24	RO 51x3.2	S 235	3	275,50	3,770	1,04
	p 25	RK 30x30x3	S 235	2	315,00	2,470	0,78
	p 26	RO 51x3.2	S 235	2	326,50	3,770	1,23
8	p 27	RK 30x30x3	S 235	2	333,65	2,470	0,82
	p 28	C 180	S 235	1	387,51	22,000	8,53
	p 29	RO 51x3.2	S 235	1	387,55	3,770	1,46
	p 30	RK 30x30x3	S 235	4	670,00	2,470	1,65
	p 31	RK 30x30x3	S 235	22	670,00	2,470	1,65
	p 32	RK 30x30x3	S 235	12	682,81	2,470	1,69
9	p 33	RK 30x30x3	S 235	15	683,06	2,470	1,69
	p 34	RK 30x30x3	S 235	1	683,06	2,470	1,69
	p 35	RK 30x30x3	S 235	4	894,31	2,470	2,21
	p 36	RK 30x30x3	S 235	4	968,09	2,470	2,39
	p 37	IPE 180	S 235	1	1035,00	18,800	19,46
	p 38	RK 30x30x3	S 235	2	1092,00	2,470	2,70
10	p 39	RK 30x30x3	S 235	2	1125,00	2,470	2,78
	p 40	RK 50x50x3	S 235	1	1171,99	4,350	5,10
	p 41	RK 50x50x3	S 235	1	1175,00	4,350	5,11
	p 42	RK 50x50x3	S 235	12	1179,65	4,350	5,13
	p 43	IPE 180	S 235	1	1190,99	18,800	22,39

	D		E		F		G
p 44	IPE 180	S 235	1	1232,35	18,800	23,17	23,17
p 45	RK 50x50x3	S 235	1	1251,48	4,350	5,44	5,44
p 46	RK 50x50x3	S 235	9	1251,48	4,350	5,44	49,00
p 47	RK 50x50x3	S 235	1	1251,48	4,350	5,44	5,44
p 48	RK 50x50x3	S 235	3	1251,99	4,350	5,45	16,34
p 49	RK 50x50x3	S 235	1	1253,74	4,350	5,45	5,45
p 50	RK 50x50x3	S 235	1	1254,50	4,350	5,46	5,46
p 51	C 180	S 235	1	1281,09	22,000	28,18	28,18
p 52	RK 30x30x3	S 235	2	1298,72	2,470	3,21	6,42
p 53	RK 30x30x3	S 235	4	1300,00	2,470	3,21	12,84
p 54	RK 30x30x3	S 235	4	1304,25	2,470	3,22	12,89
p 55	RK 30x30x3	S 235	2	1305,73	2,470	3,23	6,45
p 56	RK 30x30x3	S 235	8	1314,55	2,470	3,25	25,98
p 57	C 180	S 235	1	1350,50	22,000	29,71	29,71
p 58	IPE 180	S 235	2	1375,99	18,800	25,87	51,74
p 59	RK 30x30x3	S 235	2	1380,05	2,470	3,41	6,82
p 60	RO 51x3.2	S 235	1	1417,52	3,770	5,34	5,34
p 61	RO 51x3.2	S 235	1	1422,69	3,770	5,36	5,36
p 62	RK 30x30x3	S 235	2	1436,77	2,470	3,55	7,10
p 63	RO 51x3.2	S 235	1	1442,01	3,770	5,44	5,44
p 64	RO 51x3.2	S 235	1	1463,50	3,770	5,52	5,52
p 65	RK 30x30x3	S 235	12	1485,00	2,470	3,67	44,02
p 66	C 180	S 235	1	1500,00	22,000	33,00	33,00
p 67	C 180	S 235	1	1500,00	22,000	33,00	33,00
p 68	C 180	S 235	1	1520,16	22,000	33,44	33,44
p 69	C 180	S 235	1	1554,31	22,000	34,19	34,19
p 70	RK 30x30x3	S 235	2	1578,71	2,470	3,90	7,80
p 71	RO 51x3.2	S 235	1	1841,00	3,770	6,94	6,94
p 72	RO 51x3.2	S 235	1	2718,96	3,770	10,25	10,25
p 73	C 180	S 235	1	2758,87	22,000	60,61	60,61
p 74	C 180	S 235	1	2758,87	22,000	60,61	60,61
p 75	IPE 180	S 235	2	2840,00	18,800	53,39	106,78
p 76	RO 51x3.2	S 235	1	2914,01	3,770	10,99	10,99
p 77	C 180	S 235	3	2980,00	22,000	65,56	196,68
p 78	RO 51x3.2	S 235	1	2998,36	3,770	11,30	11,30
p 79	RO 51x3.2	S 235	1	3061,62	3,770	11,54	11,54
p 80	C 180	S 235	1	3097,53	22,000	68,15	68,15
p 81	C 180	S 235	1	3097,53	22,000	68,15	68,15
p 82	RO 51x3.2	S 235	1	3120,16	3,770	11,76	11,76
p 83	RO 127x10	S 235	1	3220,00	28,900	93,06	93,06
p 84	RO 51x3.2	S 235	2	3271,00	3,770	12,33	24,66
p 85	C 180	S 235	1	3722,11	22,000	81,89	81,89
p 86	C 180	S 235	1	3722,11	22,000	81,89	81,89
p 87	RO 51x3.2	S 235	2	3928,99	3,770	18,81	29,62
p 88	RO 127x10	S 235	1	4794,50	28,900	138,56	138,56
Masa łączna elementów (kg)							2120,39
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							42,41
Masa całkowita (kg)							2162,80

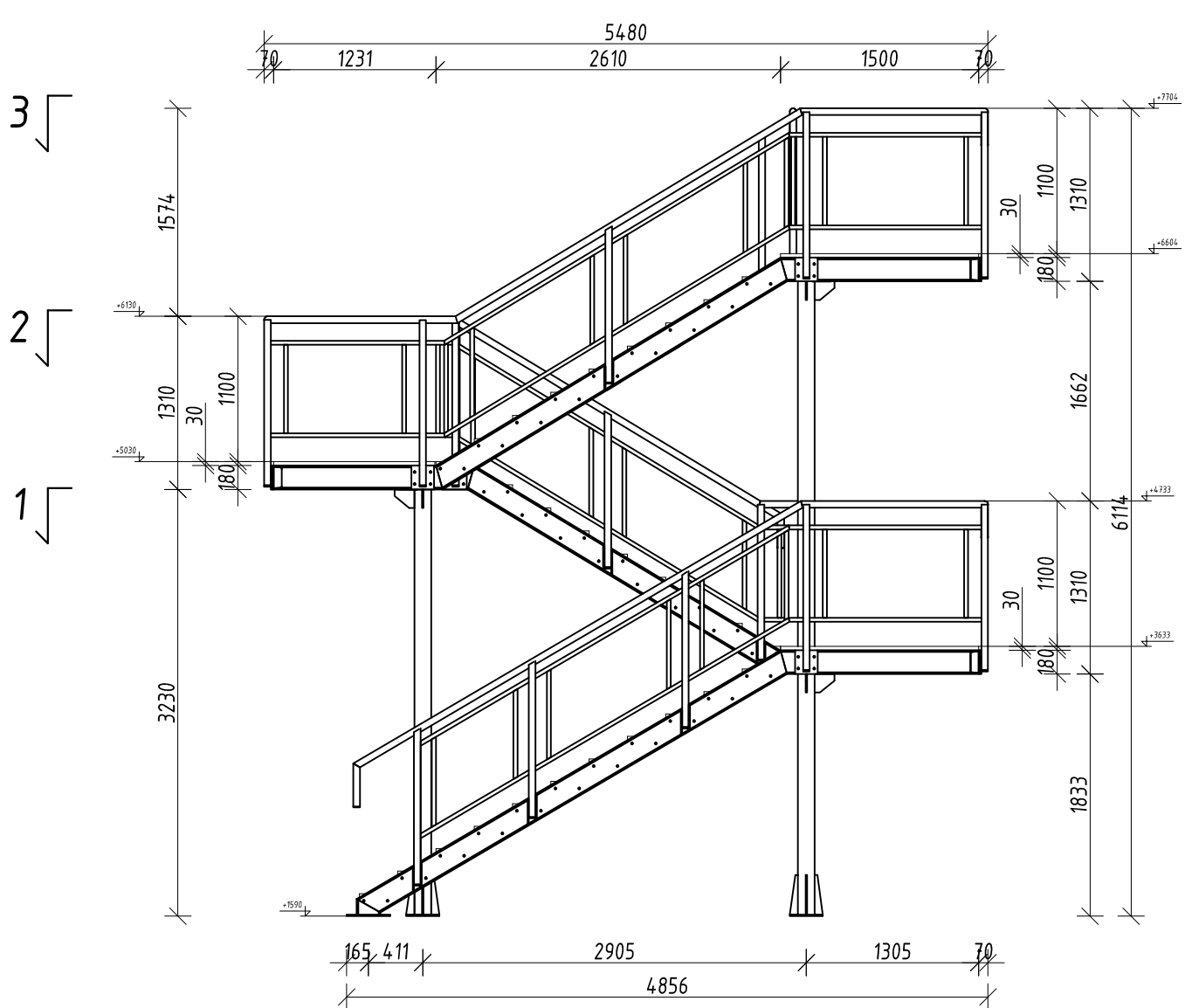
Schody stalowe SCH1 Izometria 1#50  
skala 1:50



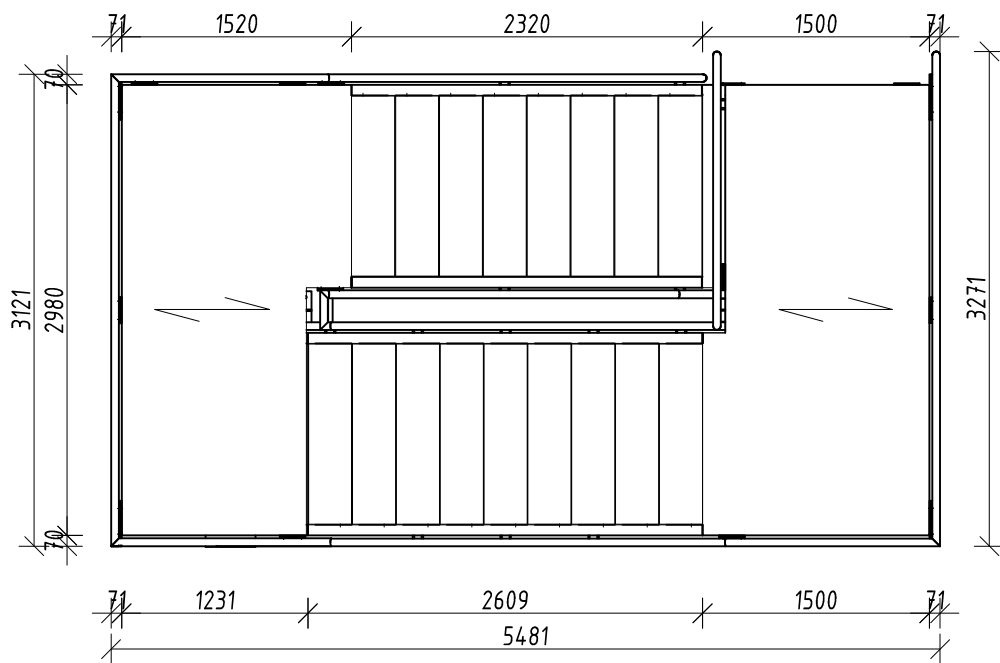
Schody stalowe SCH1 – konstrukcja Izometria 1#50  
skala 1:50



Schody stalowe SCH1 Widok z przodu  
skala 1:50



Schody stalowe SCH1 Widok z góry  
skala 1:50



KAZIMIERZ DOLNY

SPICHLERZ ULANOWSKICH

BETON C30/37

CHUDY BETON C8/10

STAL B500SP | S235 JR

DREWNO C30

DATA INDEX ZMIANA

UWAGI:

- 1.Wszystkie wymiary i wielkości zweryfikować na budowie.
- 2.Wszystkie zmiany uzgodnić z Projektantem.
- 3.Rysunek należy czytać wraz ze specyfikacją, rysunkami architektonicznymi i branżowymi.
- 4.Zabezpieczenia antykorozyjne i przeciwpożarowe wg specyfikacji.
5. Wszelkie prace winny zostać wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obecną wiedzą oraz warunkami kontraktu.
6. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i przeciwpożarowo zgodnie ze specyfikacją architektoniczną.
7. Przed wykonaniem konstrukcji stalowej wszystkie wymiary należy zweryfikować z rzeczywistym układem istniejących elementów.
8. Połączenia blach i profili wykonać jako spawane. Spoiny pachwinowe wykonywać na całym obwodzie, o grubości 0.7 t, gdzie t oznacza grubość ciętszego elementu spawanego.
9. Spoiny czółowe wykonywać na całym obwodzie, o grubości t, gdzie t oznacza grubość ciętszego elementu spawanego.
10. Połączenia elementów szrubami M12/M16 klasy minimum 8.8.
11. Do połączenia schodów z konstrukcją budynku stosować kotwy wkładane iniekcynę M12 do średnich obciążeń.
12. Wszystkie wymiary na rys. podane w mm.
13. Przestrzeń między balustradami należy wypełnić zgodnie z proj. architekturą .

RYSUNEK

SCHODY STALOWE SCH1  
– RYSUNEK ZESTAWCZY

INWESTYCJA

„PRZEBUDOWA I REMONT DWÓCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH T.J. BUDYNKU USŁUG. (MUZEUM) – SPICHLERZA ULANOWSKICH ORAZ BUDYNKU USŁUG. ( ADMINIST. – BIUR. Z FUNKCJĄ EDUK.) – DOM WÓJTOWSKI Z MODLIBORCZĄ WRĄZ Z PRZEBUDOWĄ WEWN. INSTALACJI: WODY, KAN., C.O., ENERGII ELEKT., TELET. NA DZIAŁCE NR 334/1 POŁOŻONEJ W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM 0001 W KAZIMIERZU DOLNYM”

INWESTOR

MUZEUM NADWIŚLAŃSKIE  
W KAZIMIERZU DOLNYM  
24–120 Kazimierz Dolny, ul. Rynek 19

PROJEKT ARCHITEKTURY

PRO ARCHIVISION SP. Z O O.  
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 58/4  
30–074 KRAKÓW

PROJEKT KONSTRUKCJI

KB – PROJEKTY KONSTRUKCYJNE sp. z o. o.  
ul. Szlak 65/313, 31–153 Kraków  
TEL:+12 431–04–49 FAX:+12 631–90–89

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Mirosław Bielecki upr. nr ewid. MAP/0071/POOK/11  
SPRAWDZIŁ:  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk upr. nr ewid. 224/69

WSPÓŁPRACA:

mgr inż. Łukasz Bubula  
mgr inż. Marcin Grądański

DATA SKALA OPRAC. REWIZJA NR RYS.  
10.2016 1:50 ŁB A KW–06

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku.  
Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.