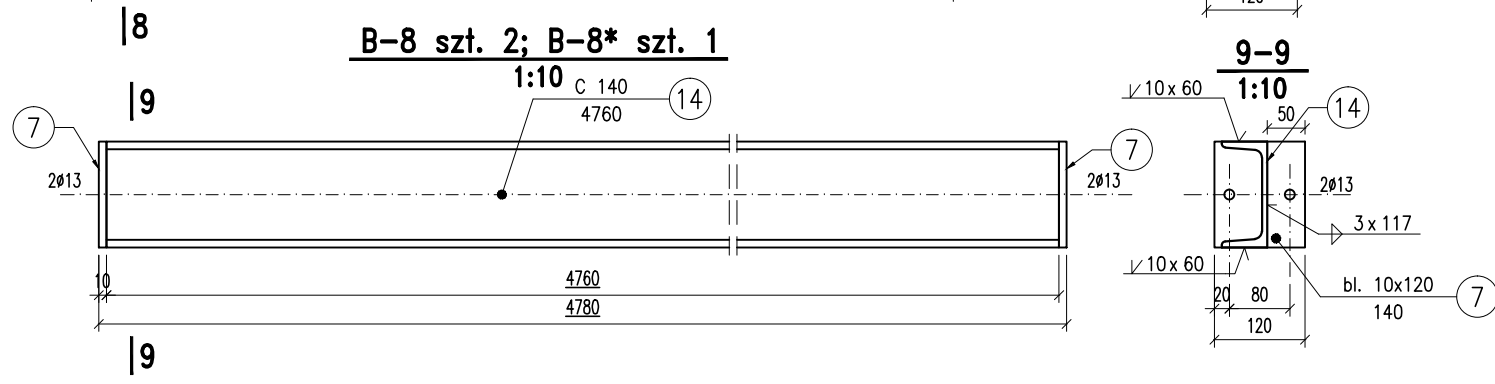
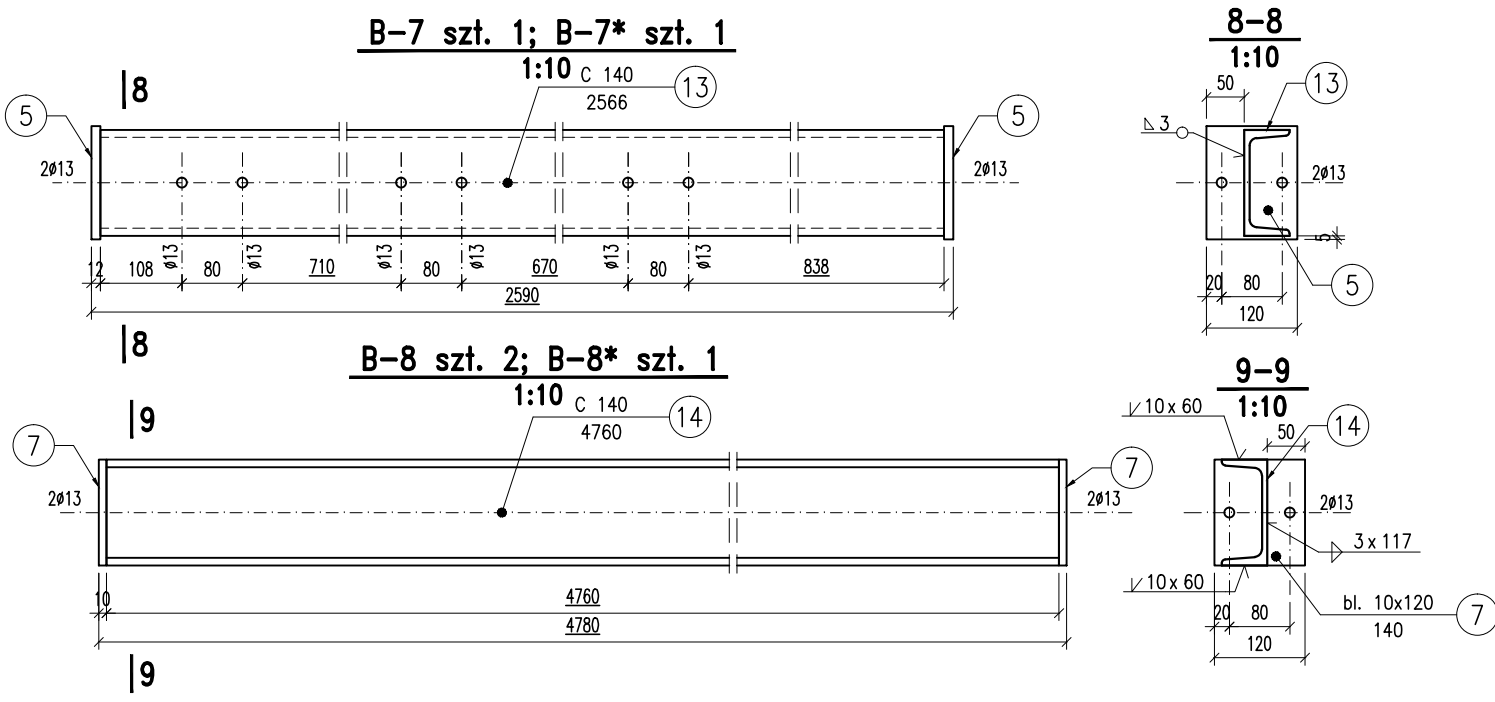
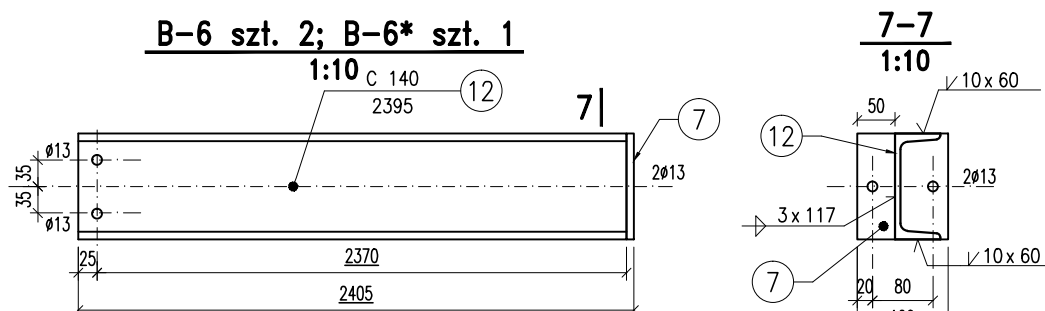
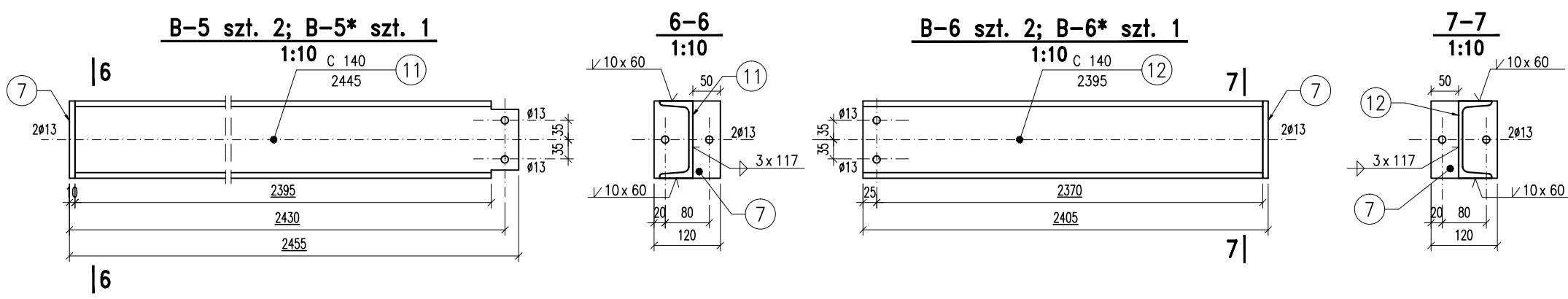
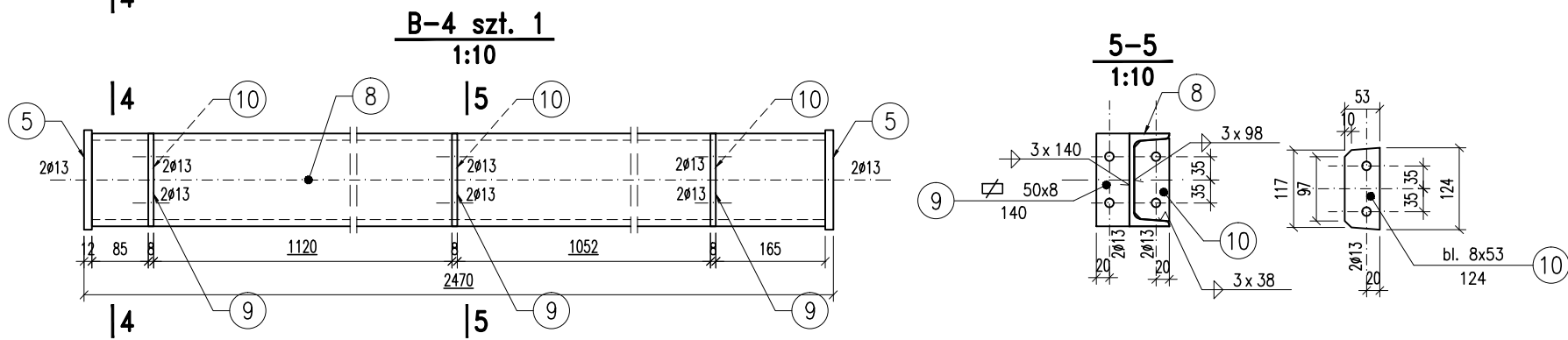
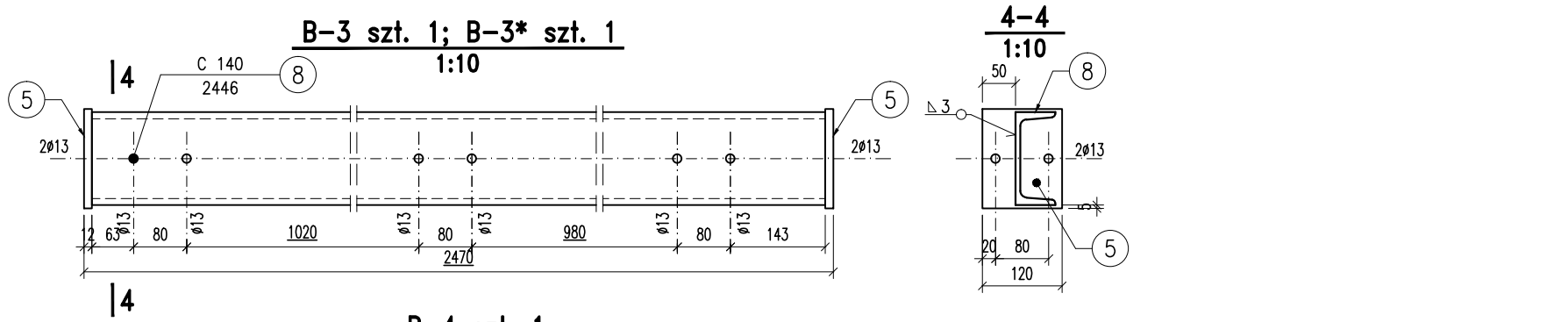
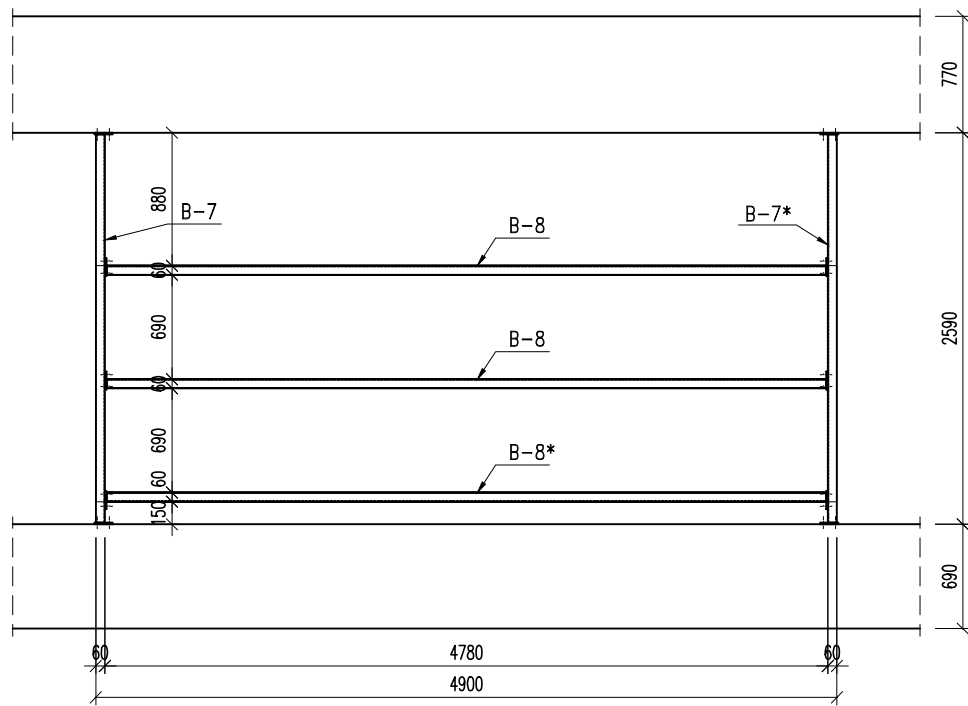
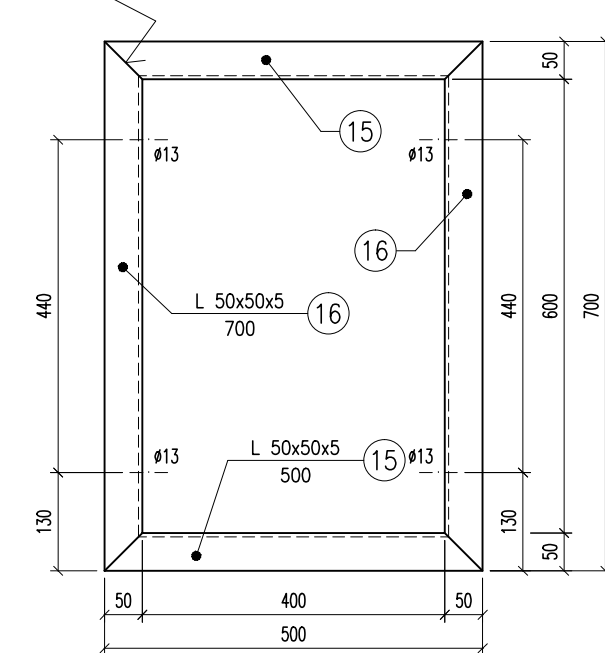


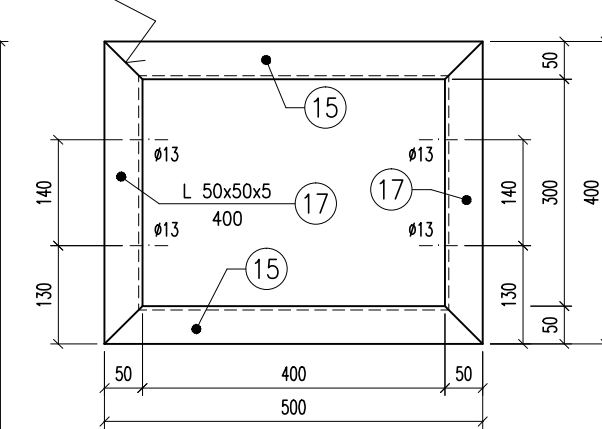
Rama centrali N1-W1 szt. 1
1:50



Rama wywiewu W1 szt. 1
1:10



Rama wywiewu W2 szt. 1
1:10



Zestawienie stali profilowej

POZ.	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ mm	IŁOŚĆ JEDN.	MAŚA JEDN. kg/mb	MAŚA 1 SZT. kg	MAŚA CAŁK. kg	MATERIAŁ
1	2	3	4	5	6	7	8
Rama jed. RXYQ20T szt. 1							
1	C 100	6000	2	10,60	63,60	127,20	S235JR62
2	C 100	1320	2	10,60	13,99	27,98	S235JR62
3	bl. 10x150	200	6	11,78	2,36	14,13	S235JR62
Masa stali						169,31	
Dodatek na spoiny				1,80%		3,05	
Masa 1 szt.						172,4	
Belka B-1 szt. 1; B-1* szt. 1							
4	C 140	5816	1	16,01	93,11	93,11	S235JR62
5	bl. 12x120	150	2	11,30	1,70	3,39	S235JR62
Masa stali						96,51	
Dodatek na spoiny				1,80%		1,74	
Masa 1 szt.						98,2	
Masa 2 szt.						196,5	
Belka B-2 szt. 2							
6	C 140	940	1	16,01	15,05	15,05	S235JR62
7	bl. 10x120	140	2	9,42	1,32	2,64	S235JR62
Masa stali						17,69	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,32	
Masa 1 szt.						18,0	
Masa 2 szt.						36,0	
Belka B-3 szt. 1; B-3* szt. 1							
5	bl. 12x120	150	2	11,30	1,70	3,39	S235JR62
6	C 140	2466	1	16,01	39,48	39,48	S235JR62
Masa stali						42,87	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,77	
Masa 1 szt.						43,6	
Masa 2 szt.						87,3	
Belka B-4 szt. 1							
5	bl. 12x120	150	2	11,30	1,70	3,39	S235JR62
8	C 140	2446	1	16,01	39,16	39,16	S235JR62
9	50x8	140	3	3,14	0,44	1,32	S235JR62
10	bl. 8x53	124	3	3,33	0,41	1,24	S235JR62
Masa stali						45,11	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,81	
Masa 1 szt.						45,9	
Belka B-5 szt. 2; B-5* szt. 1							
7	bl. 10x120	140	1	9,42	1,32	1,32	S235JR62
11	C 140	2445	1	16,01	39,14	39,14	S235JR62
Masa stali						40,46	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,73	
Masa 1 szt.						41,2	
Masa 3 szt.						123,6	
Belka B-6 szt. 2; B-6* szt. 1							
7	bl. 10x120	140	1	9,42	1,32	1,32	S235JR62
12	C 140	2365	1	16,01	38,34	38,34	S235JR62
Masa stali						39,66	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,71	
Masa 1 szt.						40,4	
Masa 3 szt.						121,1	
Belka B-7 szt. 1; B-7* szt. 1							
5	bl. 12x120	150	2	11,30	1,70	3,39	S235JR62
13	C 140	2566	1	16,01	41,08	41,08	S235JR62
Masa stali						44,47	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,80	
Masa 1 szt.						45,3	
Masa 3 szt.						90,5	
Belka B-8 szt. 2; B-8* szt. 1							
7	bl. 10x120	140	1	9,42	1,32	1,32	S235JR62
14	C 140	4760	1	16,01	76,21	76,21	S235JR62
Masa stali						77,53	
Dodatek na spoiny				1,80%		1,40	
Masa 1 szt.						78,9	
Masa 3 szt.						236,8	
Rama wywiewu W1 szt. 1							
15	L 50x50x5	500	2	3,77	1,89	3,77	S235JR62
16	L 50x50x5	700	2	3,77	2,64	5,28	S235JR62
Masa stali						9,05	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,16	
Masa 1 szt.						9,2	
Rama wywiewu W2 szt. 1							
15	L 50x50x5	500	2	3,77	1,89	3,77	S235JR62
17	L 50x50x5	400	2	3,77	1,51	3,02	S235JR62
Masa stali						6,79	
Dodatek na spoiny				1,80%		0,12	
Masa 1 szt.						6,9	
MAŚA STALI DLA KONSTRUKCJI NW-1					[kg]	1126	

UWAGI

- Rozprawywać łącznie z proj. architektury i pozostałymi projektami branżowymi
- Roboty wykonane wg. projektu, zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych)
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty, aprobaty techn. itp.
- Wymiar sprawności na budowie
- Stal i nakładki wg PN-85/N-82101, podkładki wg PN-78/N-82005
- Wszystkie nieopisane spoiny wykonać jako:
dla spoin jednostronnych $a=0,7l$ grubości cieńszego z elementów
dla spoin obustronnych $a=0,5l$ grubości cieńszego z elementów
- Polaczenie między elementami realizować za pomocą stali M12, kl. 5.8
- Mocowanie konstrukcji wsporczych do ścian budynku za pomocą ośleszczonych kotew wkładanych M12
- Zabezpieczenie konstrukcji stalowej wykonanej wg kategorii korozyjności C3 zgodnie z PN-EN ISO 12944-2 farbami systemowymi o parametrach gwarantowanych przez producenta
- Kolorystykę farby malowniczej- wg projektu architektury

STAL S235JR62
ELEKTRODA EA 146

PROJEKT WYKONAWCZY			
PROJEKTOWANIE I USŁUGI RÓŻNE "DORBUD" UL. INŻYNIERSKA 72A/3, 53-230 WROCŁAW			
INWESTOR:	UNIwersytet Medyczny 50-367 WROCŁAW, WYBRZEŻE L. PASTEURA 1		
OBIEKT:	BUDYNEK KATEDRY I ZAKŁADU BIOCHEMII LEKARSKIEJ UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO UL. T. CHALUBIŃSKIEGO 10, 50-368 WROCŁAW DZIAŁKI NR: 24/47, AM-32, OBRĘB: PLAC GRUNWALDZKI WENTYLACJA MECHANICZNA WRAZ Z ODCIĄGAMI Z DYGESTORIÓW ORAZ KLIMATYZACJĄ W 9 SALACH ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH		
RYSunek:	KONSTRUKCJE WSPORCZE CENTRAL WENTYLACYJNYCH		Skala 1:50; 1:10 data: 07/2018
BRANŻA:	KONSTRUKCJA		
KONSTRUKCJA	Nr uprawnień	Podpis	K-1
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. M. Tomasiak	689/01/DUW	
OPRACOWAŁA:			