



ZESTAWIENIE STALI												
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM [m <sup>2</sup> ]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
W	1	Ø 150x150x10	5600	S235JRG2	6	33.60	43.10	241.36	1448.16	0.57	3.21	19.29
W	2	Ø 150x150x10	2400	S235JRG2	18	43.20	43.10	103.44	1861.92	0.57	1.38	24.80
W	3	Ø 150x150x10	1750	S235JRG2	24	42.00	43.10	75.43	1810.20	0.57	1.00	24.11
W	4	Ø 150x150x10	1000	S235JRG2	14	14.00	43.10	43.10	603.40	0.57	0.57	8.04
W	5	Ø 150x150x10	1000	S235JRG2	6	6.00	43.10	43.10	258.60	0.57	0.57	3.44
W	6	Ø 150x150x10	2400	S235JRG2	3	7.20	43.10	103.44	310.32	0.57	1.38	4.13
W	6	Ø 150x150x10	2400	S235JRG2	3	7.20	43.10	103.44	310.32	0.57	1.38	4.13
W	7	Ø 150x150x10	2165	S235JRG2	2	4.33	43.10	93.31	186.62	0.57	1.24	2.49
W	8	Ø 150x150x10	2430	S235JRG2	5	12.15	43.10	104.73	523.67	0.57	1.39	6.97
W	9	Ø 150x150x10	2700	S235JRG2	2	5.40	43.10	116.37	232.74	0.57	1.55	3.10
W	10	Ø 150x150x10	3200	S235JRG2	2	6.40	43.10	137.92	275.84	0.57	1.84	3.67
W	11	Ø 150x150x10	4305	S235JRG2	6	25.83	43.10	185.55	1113.27	0.57	2.47	14.83
W	12	Ø 150x150x10	4400	S235JRG2	6	26.40	43.10	189.64	1137.84	0.57	2.53	15.15
W	13	Ø 16	100	S235JRG2	72	7.20	1.58	0.16	11.36	0.05	0.01	0.36
W	14	IPN 220	1750	S235JRG2	1	1.75	31.10	54.43	54.43	0.78	1.36	1.36
W	15	Ø 150x150x10	400	S235JRG2	1	0.40	43.10	17.24	17.24	0.57	0.23	0.23
W	16	BL 4x140	140	S235JRG2	1	0.14	4.40	0.62	0.62	0.29	0.04	0.04
W	20	BL 10x100	200	S235JRG2	44	8.80	7.85	1.57	69.08	0.22	0.04	1.94
W	21	BL 10x80	200	S235JRG2	4	0.80	6.28	1.26	5.02	0.18	0.04	0.14
W	22	BL 10x60	60	S235JRG2	26	1.56	4.71	0.28	7.35	0.14	0.01	0.22
W	23	BL 24x300	340	S235JRG2	2	0.68	56.52	19.22	38.43	0.65	0.22	0.44
W	24	BL 24x300	370	S235JRG2	2	0.74	56.52	20.91	41.82	0.65	0.24	0.48
W	25	BL 24x410	410	S235JRG2	2	0.82	77.24	31.67	63.34	0.87	0.36	0.71
W	26	BL 24x300	260	S235JRG2	2	0.52	56.52	14.70	29.39	0.65	0.17	0.34
W	50	Ø 120x120x5	300	S235JRG2	12	3.60	17.80	5.34	64.08	0.47	0.14	1.68
W	51	BL 4x100	270	S235JRG2	48	12.96	3.14	0.85	40.69	0.21	0.06	2.70
OGÓŁEM									10515.75			144.79
NADDATEK NA SPOINY: 2%									210.32			2.9
RAZEM:									10726.07			147.69
WYKONAĆ: x 1									10726.07			147.69

## STAL PROFILOWA: S235JRG2 (St3S)

- UWAGA:
- WSZYSTKIE NIEOPISANE SPOINY WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE O gr. "o", GDZIE "o" JEST 0,6 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
  - SPOINY CZŁOWE JEŻELI NIE PODANO ICH GRUBOŚCI WYKONAĆ NA PEŁEN PRZETOP ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
  - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE FARBAMI PODKŁADOWYMI ORAZ WIERZCHNIEGO KRYCIA.
  - RYŚNIKI KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAMY ŁĄCZNI Z ODPÓWIEDNIMI RYŚNIKAMI ARCHYTEKTONICZNYMI ORAZ BRANŻOWYMI.
  - WSZYSTKIE DŁUGOŚCI ELEMENTÓW STALOWYCH SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W TRAKCIE PRAC BUDOWLANYCH PRZED ICH WYKONANIEM. O WSZYSTKICH NIEZGODNOŚCIACH INFORMOWAĆ PROJEKTANTA.
  - PO UMIESZCZENIU KONSTRUKCJA W DOCELOWYM POŁOŻENIU WZGLĘDEM FUNDAMENTU, PRZYSPIAĆ BŁACHY CENTRUJĄCE.
  - PRZEDSTAWIENIE SZCZEGÓŁY PRZEDSTAWIAJĄ IDEĘ POŁĄCZEŃ. W RZECZYWISTOŚCI MOGĄ POJAWIAĆ SIĘ ODBIJA LUSTRZANE POŁĄCZEŃ.

Investor	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań			
Nazwa inwestycji	Remont i przebudowa auli, holi głównego z komunikacją oraz zaplecza szatni i stołowej w budynku Collegium Chemicum Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu			
Adres inwestycji	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Collegium Chemicum ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań działka nr 34/9, ark.8, obręb Łazarz			
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża	KONSTRUKCJA			
Tytuł	SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ WINDY			
INTEGRA Sp. z o.o. BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. SIENKIEWICZA 22, 60-818 POZNAŃ				
Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Sprawdził	inż. Jacek Nowicki	WKPi0192/POK/06	VI.2017	
Opracował	mgr inż. Damian Piotrowski	WKPi0049/POK/12	VI.2017	
Biurowo	Skala	Nr rys.	Revizja	0
	1:10			