



- UWAGI:**
- 1.) RYSUNEK CZYTAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIĄ INFORMACJĄ ARCHITEKTONICZNĄ LUB BRANŻOWĄ ORAZ SPECYFIKACJĄ KONSTRUKCYJNĄ.
 - 2.) WSZYSTKIE WYMIARY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE ZE STANEM ISTNIEJĄCYM.
 - 3.) PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW KONSTRUKCJI ZAMIESZCZONYCH NA RYSUNKU SPRAWDZIĆ ICH POPRAWNOŚĆ GEOMETRYCZNĄ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY.
 - 4.) W RAZIE STWIERDZENIA ROZBIŹNOŚCI Z PROJEKTEM NATYCHMIAS POWIADOMIĆ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA.
 - 5.) W PRZYPADKU BRAKU OPISU SPÓJNY PRZY ELEMENTACH STOSOWAĆ SPÓJNE PACHWINOWA O GRUBOŚCI 0.7 GRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
 - 6.) POD ELEMENTY STALOWE STOSOWAĆ PODLEWKI MONTAŻOWE CERESIT CX15.
 - 7.) WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W MILIMETRACH.
 - 8.) JEŚLI NIE PODANO INACZEJ, STOSOWAĆ ŚRUBY KLASY 8.8.
 - 9.) ELEMENTY STALOWE O ILE NIE PODANO INACZEJ, ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPÓŻAROWO I ANTYKOROZYJNIE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAMIESZCZONYMI W SPECYFIKACJI KONSTRUKCYJNEJ.
 - 10.) RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH.
 - 11.) W PROJEKIE WARSZTATOWYM NALEŻY UWZGLĘDNIĆ GEOMETRIĘ POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH DO SIEBIE.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY:
S235JR - KONSTRUKCJA GŁÓWNA.

Zestawienie drewna					
Symbol	Nazwa	Element		Sztuk	Kubatura
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]		
MD 1	Platow drewniana	14	14	1	2,49
				SUMA	2,49

WYKAZ MATERIAŁÓW - ZADASZENIE STALOWE							
Pozycja	Ilość sztuk	elementów	profil	Długość [mm]	Masa		Materiał
					Masa 1 mb [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	
KRATOWNICA poz.K-1							
1.1	1		RK 100x5	5988	14,40	85,94	S235JR
1.2	1		RK 50x3	4500	4,25	19,13	S235JR
1.3	2		RK 30x3	731	4,25	3,11	S235JR
1.4	8		RK 30x3	686	2,54	1,74	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					143,25		
dodatek na spoiny (3%):					4,30		
Ilość elementów:					16		
W sumie:					2360,84		
KRATOWNICA poz.K-1.1							
1.5	1		RK 100x5	6068	14,40	87,38	S235JR
1.2	1		RK 50x3	4500	4,25	19,13	S235JR
1.3	2		RK 30x3	731	4,25	3,11	S235JR
1.4	8		RK 30x3	686	2,54	1,74	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					144,69		
dodatek na spoiny (3%):					4,34		
Ilość elementów:					10		
W sumie:					1490,36		
KRATOWNICA poz.K-1.2							
1.6	1		RK 100x5	5868	14,40	84,50	S235JR
1.2	1		RK 50x3	4500	4,25	19,13	S235JR
1.3	2		RK 30x3	731	4,25	3,11	S235JR
1.4	8		RK 30x3	686	2,54	1,74	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					141,81		
dodatek na spoiny (3%):					4,25		
Ilość elementów:					5		
W sumie:					730,35		
KRATOWNICA poz.K-2							
2.1	1		RK 120x5	7058	17,50	123,69	S235JR
2.2	1		RK 60x3	5690	5,19	29,53	S235JR
2.3	2		RK 60x3	717	5,19	3,72	S235JR
2.4	10		RK 30x3	661	2,54	1,68	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					195,49		
dodatek na spoiny (3%):					5,86		
Ilość elementów:					13		
W sumie:					2617,62		
KRATOWNICA poz.K-2.1							
2.5	1		RK 120x5	7168	17,50	125,44	S235JR
2.2	1		RK 60x3	5690	5,19	29,53	S235JR
2.3	2		RK 60x3	717	5,19	3,72	S235JR
2.4	10		RK 30x3	661	2,54	1,68	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					197,24		
dodatek na spoiny (3%):					5,92		
Ilość elementów:					1		
W sumie:					203,16		
KRATOWNICA poz.K-3							
3.1	1		RP 100x50x3	3668	6,78	24,87	S235JR
3.2	1		RK 40x3	2150	3,30	7,10	S235JR
3.3	2		RK 40x3	711	3,30	2,35	S235JR
3.4	4		RK 30x3	676	2,54	1,72	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					61,56		
dodatek na spoiny (3%):					1,85		
Ilość elementów:					6		
W sumie:					380,46		
KRATOWNICA poz.K-3.1							
3.1	1		RP 100x50x3	3568	6,78	24,19	S235JR
3.2	1		RK 40x3	2150	3,30	7,10	S235JR
3.3	2		RK 40x3	711	3,30	2,35	S235JR
3.4	4		RK 30x3	676	2,54	1,72	S235JR
BL1	2		bl.300x150x16	300	18,84	5,65	S235JR
BL2	2		bl.100x40x22	100	6,91	0,69	S235JR
BL3	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL3'	1		bl.260x90x12	260	8,48	2,20	S235JR
BL4	2		bl.100x100x6	100	4,71	0,47	S235JR
W sumie:					60,88		
dodatek na spoiny (3%):					1,83		
Ilość elementów:					1		
W sumie:					62,71		
POZOSTAŁE ELEMENTY STALOWE ZADASZENIA							
RK 1	3		RK140x5	458	20,70	9,50	S235JR
RK 2	1		RK140x5	6700	20,70	138,69	S235JR
RK 3	1		RK140x5	9000	20,70	186,30	S235JR
RK 4	1		RK140x5	4950	20,70	102,47	S235JR
RK 5	1		RK140x5	8000	20,70	165,60	S235JR
RK 6	1		RK140x5	4700	20,70	97,29	S235JR
BL 1	3		bl. 16x180x340			7,69	S235JR
BL 2	3		bl. 12x200x200			3,77	S235JR
BL 3	4		bl. 10x145x220			2,50	S235JR
BS 1	2		RK 100x5	1680	14,40	24,19	S235JR
W sumie:					811,61		
dodatek na spoiny (3%):					24,35		
Ilość elementów:					835,96		
W sumie:					835,96		
CAŁKOWITY CIĘŻAR ZADASZENIA					8661,45		

**BIURO KONSTRUKCYJNE
KAROL KACZMAREK**
ul. Abp. Felńskiego 21/24
31-236 Kraków
NIP: 949-137-99-17 mail: bk3@interia.pl
tel./fax (12) 632-51-44 wewn. 48 kom. 608-202-644

Temat opracowania:
NADBUDOWA TRZECIEJ KONDYGNACJI
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRODUKCYJNO -
MAGAZYNOWEGO Z PRZEKONSTRUKCJĄ
MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTROINSTALACYJNEGO

Adres inwestycji:
Dz. nr. 4856.4854/1.4848/5
Wola Rzędzińska,
Gmina Tarnów

Inwestor:
TARNOWSKIE ZAKŁADY OSPRZĘTU
ELETRYCZNEGO "TAREL" SP. Z O.O
33-150 Wola Rzędzińska 297a

Autorzy opracowania:
mgr inż. Karol Kaczmarek
mgr inż. Jakub Cabaj
mgr inż. Dawid Dudek

Główny projektant:
mgr inż. Karol Kaczmarek
mgr inż. Jakub Cabaj
mgr inż. Dawid Dudek

Opracowanie:
inż. Agnieszka Wójcik
inż. Jakub Cabaj
inż. Dawid Dudek

Branża: KONSTRUKCJA
 Etap: PROJEKT WYKONAWCZY
 Tytuł rysunku:
 KONSTRUKCJA DACHU.

DATA: PAŹDZIERNIK 2014
SKALA: 1:25
NR RYSUNKU: K-07