



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
SZ2.1	1	IPE 220	7041	S355	1	7,04	26,20	184,47	184,47
SZ2.1	2	BL 20x160	370	S355	1	0,37	25,12	9,29	9,29
SZ2.1	3	BL 16x160	240	S355	1	0,24	20,10	4,82	4,82
SZ2.1	4	BL 12x210	340	S355	1	0,34	19,78	6,73	6,73
SZ2.1	5	BL 10x100	199	S355	1	0,20	7,85	1,56	1,56
SZ2.1	6	BL 10x120	220	S355	1	0,22	9,42	2,07	2,07
SZ2.1	7	BL 10x120	220	S355	1	0,22	9,42	2,07	2,07
SZ2.1	8	BL 10x75	200	S355	2	0,40	5,89	1,18	2,36
OGÓŁEM									213,37
NADDATEK NA SPINY: 1,8%									3,84
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									4,27
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%									3,2
RAZEM:									224,68
WYKONAĆ: x 1									<b>224,68</b>

STAL PROFILOWA: S355 (18G2)  
 ELEKTRODA: SPAWANIE ŁUKOWE RĘCZNE, DRUT SG2, ELEKTRODA EB  
 ŚRUBY: KLASY 8.9  
 ŚRUBY SPRĘŻAJĄCE HV-PEINER kl. 10.9  
 siła sprężenia Fv = 160 kN dla M20

KONSTRUKCJA STALOWA, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE  
 SYSTEMY MALARSKIE, GRUBOŚĆ POWŁOKI WG OPISU TECHNICZNEGO

WSZYSTKIE NIEOPISANE SPINY CZOŁOWE WYKONAĆ GRUBOŚCI CIĘSZEJEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

WSZYSTKIE NIEOPISANE SPINY PACHWIN. WYKONAĆ GRUBOŚCI:  
 - SPINY JEDNOSTRONNE - 0,7t1  
 - SPINY DWUSTRONNE - 0,5t1  
 LECZ 2,5mm < a < 5mm

gdzie: t1 - GRUBOŚĆ CIĘSZEJEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 - SKŁUPY:

SPINY SŁUPÓW WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE NA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.

- POZOSTAŁE:  
 WSZYSTKIE SPINY JAKO CIĄGŁE NA PEŁEN PRZETOP WOLNE OD KRATERÓW I ZGORZELIN.

- 1. KLASA KONSTRUKCJI "2" WG PN-B-06200:2002
- 2. TOLERANCJA ELEMENTÓW - UJEMNA
- 3. SPINY CZOŁOWE KONTROLOWAĆ DEFEKTOSKOPOWO

UWAGA! RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI CZĘŚCI PRZYŁĘGŁYCH ORAZ RYSUNKAMI WARSZTATOWYMI.

UWAGA  
 1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BIEŻĄCO PODCZAS WYKONYWANIA PRAC, A WSZELKIE ROZBIŻNOŚCI LUB ZMIANY ZGŁASZAĆ NIEWŁOCHNIE PROJEKTANTOM; 2. WSZELKIE ROBOTY PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP; 3. NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI UŻYWAĆ GO JAKO SZABLONU; 4. INTEGRALNA CZĘŚCIĄ RYSUNKU JEST OPIS TECHNICZNY; 5. PROJEKT ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI; 6. NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY JAK PODANO W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ; 7. KOLORYSTYKĘ WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM; 8. JAKIEKOLWIEK ZMIANY W PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI SA NIEDOPUSZCZALNE BEZ UPRIEDZIEGNIEGO POWIADOMIENIA I ZGODY PROJEKTANTA; 9. RZUTY, PRZEKROJE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.

 63-200 Jarocin, ul. Kwiatowa 16 kom. 504 76 90 16, e-mail: tomasz.hoffa@gmail.com		kontakt
Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Marszewie Marszew 22 63-300 Pleszew		inwestor
PAWILON DYDAKTYCZNO-SZKOLENIOWY WRAZ Z INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI ORAZ POZOSTAŁĄ NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ działka nr 47/3, 47/1; jednostka ew.: 302006_5 Pleszew-obszar wiejski; obręb: 0015 Marszew		zobowiązany
ARCHITEKTURA PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Tomasz Hoffa upr. 1/WPOKK/2015	 mgr inż. Marek Kościelniak upr. 7131/9/P/2002 mgr inż. Krzysztof Kniola upr. 1462/85
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Marek Kościelniak upr. 7131/9/P/2002	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Kniola upr. 1462/85	
forma arkusza 420x594 data 04/2019	Słup SZ2.1	
przebieg robót data przebieg robót data	PRZEKROJE WYKONAWCZY	skala rysunku 1:10
forma arkusza data przebieg robót data	KONSTRUKCJA	Kw-3.22