



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]
SZ2.3	1	IPE 220	6650	S355	1	6.65	26.20	174.23	174.23
SZ2.3	2	BL 20x160	370	S355	1	0.37	25.12	9.29	9.29
SZ2.3	3	BL 16x160	240	S355	1	0.24	20.10	4.82	4.82
SZ2.3	4	BL 12x210	340	S355	1	0.34	19.78	6.73	6.73
SZ2.3	5	BL 10x100	199	S355	1	0.20	7.85	1.56	1.56
SZ2.3	6	BL 10x120	220	S355	1	0.22	9.42	2.07	2.07
SZ2.3	7	BL 10x120	220	S355	1	0.22	9.42	2.07	2.07
SZ2.3	8	BL 10x75	200	S355	2	0.40	5.89	1.18	2.36
OGÓŁEM									203.13
NADDATEK NA SPINY: 1.8%									3.66
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									4.06
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									3.05
RAZEM:									213.9
WYKONAĆ: x 1									213.9

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 CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

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

gdzie: t1 - GRUBOŚĆ CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

- SŁUPY:

SPINY SŁUPÓW WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE NA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.

- POZOSTAŁE:

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

- KLASA KONSTRUKCJI "2" WG PN-B-06200:2002
- TOLERANCJA ELEMENTÓW - UJEMNA
- 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 NIEWŁOŻNIE PROJEKTANTOM; 2. WSZELKIE ROBÓTY PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP; 3. NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI UZYWAĆ 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 SĄ NIEDOPUSZCZALNE BEZ UPRZEDNIEGO POWIADOMIENIA I ZGODY PROJEKTANTA; 9. RZUTY, PRZEKROJE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MITTA

63-200 Jarocin, ul. Kwiatowa 16
kom. 504 76 90 16, e-mail: tomasz.hoffa@gmail.com

Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Marszewie
Marszew 22
63-300 Pleszew

PAWILON DYDAKTYCZNO-SZKOLENIOWY WRAZ Z INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI ORAZ POZOSTAŁĄ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
działka nr 47/3, 47/1; jednostka ew.: 302006_5 Pleszew-obszar wiejski; obręb: 0015 Marszew

ARCHITEKTURA PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Tomasz Hoffa upr. 1/WPOKK/2015	
KONSTRUKCJA PROJEKTANT	mgr inż. Marek Kościelniak upr. 7131/9/P/2002	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Kniola upr. 1462/85	

420x594	Słup SZ2.3	
04/2019		
PROJEKT WYKONAWCZY	1:10	Kw-3.24
KONSTRUKCJA		