



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]
SZ11	1	IPE 240	8330	S355	1	8.33	30.70	255.73	255.73
SZ11	2	BL 20x200	430	S355	1	0.43	31.40	13.50	13.50
SZ11	3	BL 16x160	260	S355	1	0.26	20.10	5.22	5.22
SZ11	4	BL 10x105	219	S355	3	0.66	8.24	1.81	5.42
SZ11	5	BL 12x230	240	S355	1	0.24	21.67	5.20	5.20
SZ11	6	BL 10x95	200	S355	2	0.40	7.46	1.49	2.98
OGÓŁEM									288.05
NADDATEK NA SPONY: 1.8%									5.18
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									5.76
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 15%									4.32
RAZEM:									303.31
WYKONAĆ x 1									303.31

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  $F_v = 160$  kN dla M20

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

WSZYSTKIE NIEOPISANE SPONY CZOŁOWE WYKONAĆ  
GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

WSZYSTKIE NIEOPISANE SPONY PACHWIN. WYKONAĆ GRUBOŚCI:  
- SPONY JEDNOSTRONNE - 0,7t1  
- SPONY DWUSTRONNE - 0,5t1  
LECZ  $2,5\text{mm} < a < 5\text{mm}$

gdzie: t1 - GRUBOŚĆ CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

- SŁUPY:

SPONY SŁUPÓW WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE  
NA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.

- POZOSTAŁE:

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

- KLASA KONSTRUKCJI "2" WG PN-B-06200:2002
- TOLERANCJA ELEMENTÓW - UJEMNA
- SPONY CZOŁOWE KONTROLOWAĆ DEFEKTOSKOPOWO

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

UWAGA  
1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BIEŻĄCO PODCZAS WYKONYWANIA PRAC, A WSZELKIE  
ROZBIEDNOŚCI LUB ZMIANY ZGŁASZAĆ NIEWŁOŚCZNIE PROJEKTANTOM; 2. WSZELKIE ROBOTY  
PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH I ZGODNIE Z PRZEPISAMI BHP; 3. NIE NALEŻY  
ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU, ANI UŻYWAĆ GO JAKO SZABLONU; 4. INTEGRALNĄ 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**  
**NUFFA**

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-obzar wiejski;  
obrab.: 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	

numer arkusza	420x594	Słup SZ1.1	
data	04/2019		
tytuł	PROJEKT WYKONAWCZY	1:10	Kw-3.18
rodzaj	KONSTRUKCJA	1:10	Kw-3.18