



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM (m)	MASA JEDN (kg/m)	MASA 1 ELEM (kg)	MASA RAZEM (kg)
SZ13	1	IPE 240	8640	S355	1	8.64	30.70	265.25	265.25
SZ13	2	BL 20x200	430	S355	1	0.43	31.40	13.50	13.50
SZ13	3	BL 16x160	260	S355	1	0.26	20.10	5.22	5.22
SZ13	4	BL 10x105	219	S355	3	0.66	8.24	1.81	5.42
SZ13	5	BL 12x230	240	S355	1	0.24	21.67	5.20	5.20
SZ13	6	BL 10x95	200	S355	2	0.40	7.46	1.49	2.98
OGÓŁEM									297.57
NADDATEK NA SPINY: 18%									5.36
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									5.95
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 15%									4.46
RAZEM:									313.34
WYKONAĆ: x 1									313.34

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

- SŁUPY:
SPINY SŁUPÓW WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE
NA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ.

- POZOSTAŁE:
WSZYSTKIE SPINY JAKO CIĄGŁE NA PEZEN
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 PRZYLEGLYCH ORAZ RYSUNKAMI WARSZTATOWYMI.

UWAGA
1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BIEŻĄCO PODCZAS WYKONYWANIA PRAC, A WSZELKIE
ROZBIEDNOŚCI LUB ZMIANY ZGŁASZAĆ NIEWŁOČNICZNIE PROJEKTANTOM; 2. WSZELKIE ROBOTY
PROWADZIĆ POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIŁONYCH 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
OFFICE

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. 71331/9/P/2002	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Kniota upr. 1462/85	
tytuł	420x594	Stup SZ1.3
data	04/2019	
rodzaj	PROJEKT WYKONAWCZY	1:10
rodzaj	KONSTRUKCJA	Kw-3.20