



#### ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
Nsf-1	1	Uz 80x70x6	700	S355JR	6	3	18	12.60	9.20	6.44	115.92	5.04
	2	1/2 IPE 120	750	S355JR	6	3	18	13.50	5.20	3.90	70.20	3.21
	3	Uz 90x50x4	6000	S355JR	1	3	3	18.00	5.45	32.70	98.10	6.48
	4	BL 80x10	160	S355JR	6	3	18	2.88	6.28	1.00	18.09	0.51
	5	BL 130x12	200	S355JR	6	3	18	3.60	12.25	2.45	44.10	1.02
OGÓŁEM											416.61	19.47
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											7.5	0.35
RAZEM:											353.91	16.61

#### ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW WG DIN 7990

ŚREDNICA GWINTU /DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ ZŁĄCZ	x Poz.	Razem
M10-40	24	3	72
kotew chemiczna M12-150	24	3	72
kotew chemiczna M10-150	24	3	72
Wkręty samowierzące do stali M8	48	1	48

**UWAGA!**  
Dla każdego złącza 1szt. nakrętki wg DIN 555  
oraz 1 szt. podkładki wg DIN-7989

#### UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm]
- DANE MATERIAŁOWE: – STAL PROFILOWA S355
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM ORAZ POZOSTAŁYMI BRANŻAMI
- IZOLACJE ŚCIAN ORAZ WSZELKIE WARSTWY WYKOŃCZENIOWE WYKONAĆ ZGODNIE Z DETALAMI ARCHITEKTONICZNYMI
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ
- SPOINY NIEOZNACZONE WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE O GRUBOŚCI MAX. 0,7t CIĘSZEGO ELEMENTU ŁĄCZĄCEGO
- PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY KONSTRUKCJI ZE STANEM ISTNIEJĄCYM NA BUDOWIE

43-300 Bielsko-Biała ul. Żywiecka 208  
e-mail: [biuro@albis.pl](mailto:biuro@albis.pl) / [projekty@albis.pl](mailto:projekty@albis.pl)  
tel/fax: 33 812 62 47

**ALBIS** BIURO BUDOWLANE  
PROJEKTY NADZORY REALIZACJE

[www.albis.pl](http://www.albis.pl)

nazwa inwestycji	ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE KŁATEK SCHODOWYCH W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BIELSKU-BIAŁEJ		
adres inwestycji lokalizacja	Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała		
inwestor	Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała		
temat	KLATKA SCHODOWA BOCZNA		
nazwa rysunku	POZ.Nsf-1		
opracował	nr uprawnień	specjalność	podpis
mgr inż. Arkadiusz Szypuła			<i>Szypuła</i>
projektował			
mgr inż. Maciej BIEGUN	128/98 B-B	konstrukcyjna bez ograniczeń	<i>Maciej Biegun</i>
branża	KONSTRUKCJA	data opracowania 12.07.2019	
faza	PROJEKT WYKONAWCZY	skala 1 : 20	
rewizja/wersja		numer rysunku	
uwagi		KB-05	

Niniejsze opracowanie podlega ochronie zgodnie z ustawą 63 z dnia 04.02.1994r. O Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych. Wszelkie kopiowanie całości lub części bez zgody autora zabronione.