



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]
K	Kb3	BL 8x126	234	S235R	8	1.87	7.91	14.81	0.50
K	Kb4	BL 8x126	134	S235R	38	5.09	7.91	40.29	1.36
K	Kb1	BL 7x100	200	S235R	19	3.80	5.50	20.88	0.81
K	Kb2	BL 7x180	200	S235R	4	0.80	9.89	7.91	0.30
OGÓLEM								83.89	2.97
		NADDATEK NA SPOINY: 1.8%						1.51	0.05
		NADDATEK NA NIERNÓWNOŚCI: 2%						1.68	0.06
		NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%						1.26	0.04
RAZEM:								88.34	3.12
		WYKONAĆ: x 1						88.34	3.12

**ANEKS 1
RYSUNEK ZAMIENNY
STAL S235**

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"		
77-400 ŻŁOTÓW, ul. NORWIDA 7		
TEMAT :	RUSZT POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ I BLACHY	
OBIEKT :	BUDOWA SALI SPORTOWEJ	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
ADRES :	77-400 ŻŁOTÓW, UL. 8-EGO MARCA	
	DZIAŁKA NR 46/5	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR :	GMINA MIASTO ŻŁOTÓW	SKALA: 1:20
	Al. Piasta 1	
	77-400 ŻŁOTÓW	
PROJ. KONST.:	mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ	
	UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 7131/120/P/2000	
SPRAW. KONST.:	mgr inż. MAREK TUREK	
	UPR. BUD. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. WKP/0049/POOK/07	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. MONIKA KOWALSKA	
DATA	CZERWIEC 2016r.	NR RYS. A1-KS-7.1