



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 JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]	UWAGI
					SZTUKA	POZ	RAZEM								
1.3	1	BL 10x70	180	S355K	8	4	32	5.76	5.50	0.99	31.64	0.16	0.03	0.92	
	2	Ø 16	9532	S355JR	2	4	8	76.24	1.58	15.04	120.36	0.05	0.48	3.84	
	3	Ø 16	6638	S355JR	2	4	8	53.12	1.58	10.48	83.80	0.05	0.33	2.68	

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB									
POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ			ORIENT.	WAGA [kg]
					W	POZ.	POZ.	RAZEM	
Śruby									
1.3	1	M16x60	8.8	EN ISO 4014	8	4	32		3.936
Podsuma									3.936
Podkładki									
1.3	1	Pd_o 18	Stal	EN ISO 7091	16	4 szt.	64		0.678
Podsuma									0.678
Nakrętki									
1.3	1	M16	8	EN ISO 4032	8	4 szt.	32		1.059
Podsuma									1.059
OGÓŁEM									5.674
TOLERANCJA: +5%									0.284
RAZEM									5.957

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>JOTBE</b> inż. Jacek Błaszczuk 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7								
INWESTOR	GMINA KLEMBÓW 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIŃSKIEGO 38								
OBIEKT	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ NADBUDOWA IST. BUDYNKU SZKOLY PODSTAWOWEJ ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ SALI GIMNASTYCZNEJ - ETAP NR II								
ADRES BUDOWY	05-205 KLEMBÓW DOBCZYŃ UL. MAZOWIECKA 67 DZ. NR 348/2								
TYTUŁ RYSUNKU	POZYCJA 1.3								
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	K22		
PROJEKTANT		AUTOR PROJEKTU			SPRAWDZAJĄCY		ASYSTENT PROJEKTANTA		
mgr inż. Dawid Michalski <small>mgr projektant i autorstwo rysunku w całości wykonanego samodzielnie, bez upoważnienia dot. nr 000712345/1903/12</small>							inż. Jacek Błaszczuk <small>asystent projektanta kierownik budowlany</small>		