



ZESTAWIENIE STALI													WAGI
POZ.	NR ELEMENTU	NAMENA ELEMENTU	GRUBOSC [mm]	GATUNKI STALI	STYKI	PROJEKT	DL. RAZEM [m]	WAGA JEJEN [kg/m]	WAGA 1 ELEM. [kg]	WAGA RAZEM [kg]	POLE JEJEN [m <sup>2</sup> /m]	POLE 1 ELEM. [m <sup>2</sup> ]	
1.5	HEA 240	12356	S355JR	2	5	10	123.56	60.30	7450.69	7450.69	1.37	1.37	
	HEA 240	400	S355JR	1	5	5	2.00	60.30	120.60	1.37	0.55	0.25	
	HEA 240	11910	S355JR	1	5	5	29.55	60.30	1781.70	1781.70	1.37	0.55	
	HEA 120	1825	S355JR	2	5	10	18.25	19.80	363.20	363.20	0.68	0.24	
	HEA 120	1367	S355JR	2	5	10	13.67	19.80	270.88	270.88	0.68	0.24	
	HEA 120	1367	S355JR	2	5	10	13.67	19.80	270.88	270.88	0.68	0.24	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 10x125	612	S355JR	2	5	10	6.12	6.90	42.35	42.35	0.23	0.15	
	BL 22x285	295	S355JR	2	5	10	2.95	49.22	143.20	143.20	0.61	0.18	
	BL 20x150	225	S355JR	4	5	20	4.50	23.55	53.90	53.90	0.34	0.08	
	BL 20x150	225	S355JR	4	5	20	4.50	23.55	53.90	53.90	0.34	0.08	
	BL 20x150	225	S355JR	4	5	20	4.50	23.55	53.90	53.90	0.34	0.08	
	BL 20x150	225	S355JR	4	5	20	4.50	23.55	53.90	53.90	0.34	0.08	
	BL 20x150	225	S355JR	4	5	20	4.50	23.55	53.90	53.90	0.34	0.08	
	BL 20x150	225	S355JR	4	5	20	4.50	23.55	53.90	53.90	0.34	0.08	
	BL 16x90	135	S355JR	4	5	20	2.70	11.30	15.53	15.53	0.21	0.03	
	BL 16x240	112	S355JR	2	5	10	1.12	33.14	33.15	33.15	0.51	0.06	
	BL 16x300	90	S355JR	2	5	10	0.90	33.14	33.15	33.15	0.51	0.06	
BL 10x125	223	S355JR	52	5	160	35.70	9.81	219	550.10	0.27	0.05		
BL 10x100	100	S355JR	4	5	20	2.00	7.85	0.79	15.70	0.22	0.02		
BL 10x100	100	S355JR	4	5	20	2.00	7.85	0.79	15.70	0.22	0.02		
BL 10x100	100	S355JR	4	5	20	2.00	7.85	0.79	15.70	0.22	0.02		
BL 10x55	55	S355JR	14	5	70	17.50	8.77	219	153.50	0.32	0.08		
BL 10x55	55	S355JR	14	5	70	17.50	8.77	219	153.50	0.32	0.08		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR	1	5	10	0.74	12.1	6.05	24.1	0.04	0.05		
BL 10x100	140	S355JR											

ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB											
POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	W. POZ.	POZ. RAZEM	ORIENT.	W. POZ.	POZ. RAZEM	WAGA [kg]	
Śruby											
1.5	1	M16x85	10.9	EN ISO 4014	10	5	50	8.15			
1.5	2	M16x50	10.9	EN ISO 4014	8	5	40	6.2			
1.5	3	M12x50	8.8	EN ISO 4014	4	5	20	1.252			
Podsumo										15.602	
Podkładki											
1.5	1	Pd-g 18	Stal	EN ISO 7091	20	5	100	1.06			
1.5	2	Pd-g 18	Stal	EN ISO 7091	16	5	80	0.848			
1.5	3	Pd-g 14	Stal	EN ISO 7091	8	5	40	0.236			
Podsumo										2.144	
Wsporniki											
1.5	1	M16	10	EN ISO 4032	10	5	50	1.655			
1.5	2	M16	10	EN ISO 4032	8	5	40	1.324			
1.5	3	M12	8	EN ISO 4032	4	5	20	0.342			
Podsumo										3.321	
OGÓŁEM										21.067	
RAZEM										22.72	

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA		<b>JOTBE</b>		Int. Jacek Błaszczyk 63-220 Kofin ul. Krasickiego 7			
INWESTOR		GMINA KLEMBÓW 05-205 KLEMBÓW UL. ŻYMIŃSKIEGO 38					
OBJEKT		ROZBUDOWA PRZEBUDOWA NADKORYTARZA, BUDYNKU SZKOLY I PRZESTRZENI DOZWOJENIA, LAMPY DZIŚNIA I WIEŻY WIEŻOWYCH W KLEMBOWIE					
ADRES BUDOWY		05-205 KLEMBÓW DOBZYŃ UL. MAZOWIECKA 67 DZ. NR 348/2					
TYTUŁ RYSUNKU		POZYCJA 1.5 (2)					
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:20	NR RYSUNKU	K26
	KONSTRUKCJA						
PROJEKTANT		AUTOR PROJEKTU		ASYSTENT PROJEKTANTA			
mgr inż. Dariusz Włodarczyk		mgr inż. Jacek Błaszczyk					
mgr inż. Dariusz Włodarczyk ul. Krasickiego 7, 63-220 Kofin tel. 71 73 73 73 73 e-mail: jacek@jotbe.pl		mgr inż. Jacek Błaszczyk ul. Krasickiego 7, 63-220 Kofin tel. 71 73 73 73 73 e-mail: jacek@jotbe.pl		mgr inż. Jacek Błaszczyk ul. Krasickiego 7, 63-220 Kofin tel. 71 73 73 73 73 e-mail: jacek@jotbe.pl			