



ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ŚRUB

POZ.	NR ELEM.	ELEM. ZESTAWU ŚRUBOWEGO	KLASA	NORMA	ILOŚĆ		
					W POZ.	x POZ.	RAZEM
Śruby							
01	1	M16x700	5.6	EN ISO 4014	1	100	100

Śruby							
01	2	M16x200	5.6	EN ISO 4014	108	2	216

Śruby							
01	3	M16x220	5.6	EN ISO 4014	27	2	54

Śruby							
01	4	M16x125	5.6	EN ISO 4014	109	4	436

Śruby							
01	5	M16x150	5.6	EN ISO 4014	27	4	108

Podkładki							
01	1	Pd_o 17	Stal	EN ISO 7089	2	914	1824

Nakrętki							
01	1	M16	5	EN ISO 4032	1	914	914

LK-3 210/32



Zestawienie łączników

Lp.	nazwa	sztuk
	KL-3 210/32	544
	KP-2 105/105/90	28

INWESTOR:			GMINA CZERSK ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk					
INWESTYCJA:								
BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG działki nr 454, 453/1, obr. 0011, powiat Chojnicki nr ewid. 220204_5.0011.454, 220204_5.0011.453/1								
BIURO PROJEKTOWE:								
Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz								
NAZWA RYSUNKU			SKALA:			BRANŻA:		
KONSTRUKCJA DACHU SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ			1 : 10			BUDOWLANA		
FAZA:			DATA:			NUMER RYSUNKU:		
PROJEKT PBW			16.11.2020 r.			K-016		
FUNKCJA:			INŻ. BENEDYKT REDER			PODPIS:		
PROJEKTANT Branża: konstrukcja			upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: kontr. - budowlanej nr uprawnień UAN-IV/8346/113/TO/88					
FUNKCJA:			mgr inż. GRZEGORZ SZMIDT			PODPIS:		
SPRAWDZAJĄCY Branża: konstrukcja			upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej nr uprawnień KUP/0128/PWK/09					