

0.1Hol	m2	12,48
oprawa	szt	2
3300	C	203

0.2 KL schod.	m2	12,85
oprawa	szt	2
2050	A	123

0.3Magazyn	m2	7,5
oprawa	szt	1
2050	A	105

0.4Schowek	m2	2,3
oprawa	szt	1
1050	A	176

0.5 Magazyn	m2	9,61
oprawa	szt	1
3300	C	132

0.6 Pom. gosp.	m2	14,16
oprawa	szt	2
3300	C	179

0.7 WC	m2	5,67
oprawa	szt	3
1050	B	214

0.8 Pom. biur	m2	12,85
oprawa	szt	2
6600	D	395

0.9 Pom. biur	m2	11,66
oprawa	szt	2
6600	D	435

0.10 Archiwum	m2	42,45
oprawa	szt	4
6600	D	239

0.11 Punkt kons.	m2	23,22
oprawa	szt	3
6600	D	328

0.12 Komun.	m2	12,90
oprawa	szt	2
3300	C	197


SZCZEGÓŁOWY PODZIAŁ OBWODÓW OŚWIETLENIA			
Pom./lokal	nr.obwodu	moc	
osw. og. poddasze obw. A.1		650	W
osw. og. poddasze obw. A.2		1100	W
osw. og. poddasze obw. A.3		100	W

Zestawienie danych z projektu			Suma
Blok	Opis		
	Lampa sufitowa okrągła LEOPARD, 20-28W, 2050 lm szt.		3
	Lampa ścienna okrągła, LEOPARD 20-18W, 1050 lm szt.		4
	Oprawa świetławkowa AQUAFORCE 2x36W, 6600 lm szt.		11
	Oprawa świetławkowa AQUAFORCE 2x36W, 3300 lm szt.		7
	Puszka oddgłazna, szt.		100
	Przełącznik wielopozycyjny,jednobiegunowy, szt.		2
	Łącznik świecznikowy hermetyczny, szt.		6
	Łącznik schodowy hermetyczny, szt.		7
	oprawa ewakuacyjna VOYAGER, szt.		3
	oprawa osw. zewnętrzna, Leopard 20-16W szt.		2

Wykonanie wg technologii budownictwa ogólnego System zasilania i połączenia instalacji TN-C-S Dchrona od porażen wg PN-IEC 60364-4-41 Połączenia uziemienia wg PN-IEC 60364-5-54 Dchrona odgromowa wg PN-EN 62305-1, PN-EN 62305-2, PN-EN 62305-3, PN-EN 62305-4

PRZYSIĘŻENIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE

		Biuro Projektowo Usługowe Instalacji i Sieci Elektrycznych 86-300 Grudziądz, Rzemieślnicza 10 e-mail: instel-projekt@perfect.net.pl tel.kom. 691-365-015	
Obiekt:	Budynek szkoleniowy działka nr 656/21	Skala	Nr projektu:
Inwestor:	Ośrodek Doradztwa Rolniczego	1:100	E01
Adres:	w Minikowie gm. Nakło		P 42 / 2011
Zakres:	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
Nazwisko imię	Nr uprawnień	Podpis	Brzozga
Projektant instalacji i sieci elektrycznych		KUP/IE/0306/01	
mgr inż. Józef Czajkowski		UAN-TV/8346/128/TD/86	
Projekt objęty prawem autorskim – kopiowanie bez zgody zabronione.			