



Zestawienie danych z projektu		
Blok	Opis	Suma
	Oprawa prod. Thorn Lopak II 96236898 LOPAK II 1X250W HIT WD IP20 L640 PH	12
	Przycisk z lampką sygnalizacyjną, IK 10, IP 65	8
	Puszka odgałęźna - IK 10, IP 65 z listwą zaciskową 5x4 mm²	60
	4x linia nr 01-04 zasilająca YDY 5x4.	
	YDY 2x1,5 0,6/1kV linia sterująca	
	Projektowana rozdzielnica ZK/2-RG kpl.	1

SZCZEGÓŁOWY PODZIAŁ OBWODÓW OŚWIETLENIA

Pom./lokal	nr.obwodu	moc
Oświetlenie	obw. A1	1500 W
Oświetlenie	obw. A2	1500 W
Oświetlenie	obw. A3	1500 W
Oświetlenie	obw. A4	1500 W

Lopak II – Płytko, solidna oprawa
Klasa bezpieczeństwa I, stopień ochrony IP20.
Ramka montażowa, obudowa, obudowa układu zasilania: stal, kolor biały, malowane proszkowo.
Odbłyśnik: aluminium, matowy zapewnia podwójnie symetryczny rozsył światła.
Wprowadzenie przewodów zasilających do oprawy odbywa się z wykorzystaniem otworów Ø20mm. Podłączenie do zasilania za pośrednictwem kostki zaciskowej 3 x 4mm² znajdującej się na zdejmowanym/uchylanym układzie zasilania. Oprawa dostarczana w komplecie z kloszem ze szkła hartowanego.
Źródło światła: 1 x 250W HIT

BUDOWA HALI WYSTAWIENNICZEJ
Instalacje elektryczne wykonanie bryzgoszczelne
Wykonanie wg technologii budownictwa przemysłowego
System zasilenia i połączenia instalacji odb. TN-S
Ochrona od porażeń wg PN-IEC 60364-4-41
Połączenia i uziemienia wg PN-IEC 60364-5-54
Ochrona odgromowa PN-86/E-05003

Oprawa nxA				
Eobl/lx	n	F/lm	S/m2	kj
158.9	12	20000	987,8	1,3

OBWODY OŚWIETLENIA

		Biuro Projektowo Usługowe Instalacji i Sieci Elektrycznych 86-300 Grudziądz Rzezińska 1a	
e-mail: instel-projekt@perfectnet.pl		tel. 691-365-015	
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża Elektryczna	
Obiekt	Budowa hali wystawienniczej na terenie Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minkowie W MINKOWIE, 89-122 Minkowo		DT NR P27_4/2012
Treść Opracowania	Instalacje elektryczne wewnętrzne Hala wystawiennicza / Obwody oświetleniowe		Data 07 2012
Projektant	mgr inż. Józef Czajkowski		Skala 1:100
Opracował	UAN-IV/8346/128/TO/86		Nr rys.
Kreślił			
Sprawił			
Projekt objęty prawem autorskim – kopiowanie bez zgody zabronione			E4-02.1