



Zestawienie danych z projektu		
Blok	Opis	Suma
⊗ A	Lampa sufitowa okrągła LEOPARD, 2D-28W, 2050 lm szt.	3
⊗ B	Lampa ścienna okrągła, LEOPARD 2D-16W, 1050 lm szt.	24
— C	Oprawa świetłkwa Aquaf 2x36W, 6600 lm szt.	12
EW	oprawa ewakuacyjna VOYAGER, szt.	10
Z	oprawa ośw. zewnętrzne, 50W szt.	5
—	Łącznik świecznikowy szczelny IP44, szt.	5
—	Łącznik 1-b szczelny z podświetleniem IP44, szt.	4
•	Puszka odgałęźna, szt.	50
RG	Rozdzielnica instalacji elektrycznych- tablica wętkowa, kpl	1

dobór opraw - obliczenie

nr	Funkcja	S[m2]	Esr[lx]	Φj[lm]	oprawa źródło	ozn	n [szt]	Pi/W	obw. 1	obw. 2	obw. 3	obw. 4
1	komunikacja	13,7	134	2050	2D-28W	A	2	80.000	80			
1a	jw	13,7	10	300	Voyager 1x8W	EW	1	10	10			
2	hala	147,5	242	6600	Aquaf 2x36	C	12	1200		1200		
2a	jw	147,5	3	300	Voyager 1x8W	EW/ZEW	3	30	30		30	30
3	łazienka	15,0	221	1050	2D-16W	B	7	175	175			
3a	łazienka	15,0	9	300	Voyager 1x8W	EW	1	10			10	
4	pomieszczenie gospodarcze	9,1	102	2050	2D-28W	A	1	40	40			
5	WC damskie	22,5	126	1050	2D-16W	B	6	150	150			
6	WC	3	153	1050	2D-16W	B	1	25	25			
6a	WC	3	44	300	Voyager 1x8W	EW/ZEW	1	10			10	10
7	WC męskie	22	169	1050	2D-16W	B	8	200	200			
7a	WC męskie	22	6	300	Voyager 1x8W	EW/ZEW	1	10			10	10
8	pomieszczenie socjalne	12	76	1050	2D-16W	B	2	50	50			
9	Razem							1990	760	1200	60	50

Wykonanie wg technologii budownictwa ogólnego
System zasilania i połączenia instalacji TN-C-S
Ochrona od porażeń wg PN-IEC 60364-4-41
Połączenia uziemienia wg PN-IEC 60364-5-54
Ochrona odgromowa PN-86/E-05003

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE

		Biuro Projektowe Usługowe Instalacji i Sieci Elektrycznych 86-300 Grudziądz Rzemieślnicza 1a tel. 691-365-015	
Stadium	Projekt wykonawczy	Branża	Elektryczna
Obiekt	Hala magazynowa na terenie Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minikowie	DT	NR
		P27_3/2012	
Treść	Instalacje elektryczne wewnętrzne	Data	
Opracowania	Oświetlenie	07 2012	
Projektant	mgr inż. Józef Czajkowski	Skala	
Opracował	UAN-IV/8346/128/TO/86	1:100	
Kreślił		Nr rys.	
Sprawdził		E3-02.1	
Projekt objęty prawem autorskim - kopiowanie bez zgody zabronione			