







		ZESTAWIENIE - OŚWIETLENIE									
Nr pom	Pomieszczenie	Pole	lśkś	osw.	Est	36W	12W	40W	32W	RE	Odw
		S	z	φ	A	B	C	Z	zP	P/S	obsw
		[m <sup>2</sup> ]	[szl]	[lm]	[lx]	[szl]	[szl]	[szl]	[szl]	[W]	[W/m <sup>2</sup> ]
1	Hol	30	4	7600	78	-	3	1	#	76	2,5
	ZESTAWIENIE - SUMA	30,00	4			0	3	1		76	2,5

Lp.	Wyszczególnienie	Przykład - typu / dane techniczne	Ilość
B	 	<p>Diodyna płożeniowa, techniczna: 12W Z660d            światło: SMD LED temperatura barwowa: 4000K            Kształt: PC, opałi Roštowa: wórzony szkiełko, białý            montaż: natýnkowy IP65, K10</p> 	3
C		<p>Przełystkowa oprawa diodowa, moc 40W Kształt: PC, prýsmatic, Podstawa: PC, Montaż: natýnkowy, IP66, IK09</p> 	1

1	●	Przebieg z łagodną symptomatyką	IP 44	10A, 230V	1
2	●	Objawy znik	4A,5 IP 44	10A, 230V	6
3	--- $\frac{3}{4}$ ---	Przeważnie łagodny	YD 3/4n,5	142	142

1. Wykonanie instalacji elektrycznych w technologii budowlanego ogólnego
  2. Rozpoznanie przewodów p.t., w rękach lub w listwach
  3. Osprzęt łączeniowy podtynkowy szczelny.
  4. Urządzenia elektryczne => IP 44 z zaizolowanym systemem zasilania i połączenia instalacji TN-S
- Ochrona od porażen wg PN-IEC 60364-4-41
- POZIOM + 4



**INSTEL PROJEKT**

**Biuro Projektowe Usługowo  
Realizacyjne Siedz. Elektrycznych  
Instalacji**

**ul. Armii Krajowej 18  
05-600 Międzyrzecz, tel. 22-615-16-18**

**Osoba, która wykonała projekt i wykonała instalację:** Data: 18.05.2017

**Osoba, która wykonała projekt i wykonała instalację:** Data: 18.05.2017

**Adres:** Adres: ul. Słowackiego 1, g. d. nr 152/12, etp. 141

**Instalacja:** Instalacja: Oświetlenie ogólnego

**Opis:** Opis: Oświetlenie ogólnego























**Instalacje elektryczne wewnętrzne**

**Instalacje oświetlenia ogólnego**

Nazwa linii	Nr sekcji	Page
Projekt instalacji i prac elektrycznych	KAP.1E/0386/128	170-186
mgr inż. Józef Czajkowski	KAP.1E/0386/128	170-186


**Projekt objęty prawem autorskim kopowanie bez zezwolenia zabronione**

ZESTAWIENIE - OŚWIELTENIE											
Nr pom	Pomieszczenie	Pole	lśkś	osw.	Est	36W	12W	40W	32W	RE	Odw
		S	$\Sigma$	$\Phi$	A	B	C	Z	$\Sigma$ P	$\Sigma$ P/S	odpow
		[m <sup>2</sup> ]	[szl]	[lm]	[lx]	[szl]	[szl]	[szl]	[szl]	[W]	[W/m <sup>2</sup> ]
1	Hol	30	4	7600	78	-	3	1	#	76	2,5
	ZESTAWIENIE - SUMA	30,00	4			0	3	1		76	2,5

Lp.	Wyszczególnienie	Przykład - typu / dane techniczne	Ilość
B	<p>   </p> <p>   </p>	<p>               </p>	<p>      </p>

1	●	Przebieg: łagodny	IP 44	10A, 230V	1
2	●	Objawy	4x2,5 IP 44	16A, 230V	6
3	--- $\frac{3/4}{-}$ ---	Przewód izolowany	10V 3/4x1,5		142

1. Wykonanie instalacji elektrycznych w technologii budownictwa ogólnego
  2. Rozpoznawanie i przewożenie p.t., w urnikach lub w listwach
  3. Osprzęt łączeniowy podtynkowy szczelny.
  4. Urządzenia elektryczne => IP 44 z załącznikiem.
- Systemy zasilania i połączenia instalacji TN-S
- Ochrona od porażenia wg PN-IEC 60364-4-41
- POZIOM + 4

	<b>INSTEL PROJEKT</b>		Biuro Projektowania i Instalacji Elektrycznych i Sieci Elektrycznych 05-500 Kozłowo, ul. Kościuszki 1A tel. 881-345-015	
	e-mail: <a href="mailto:biuro.projekt@instelprojekt.pl">biuro.projekt@instelprojekt.pl</a> tel. 881-345-015			
Nazwa i adres obiektu budowlanego - instalowanego w obiekcie: <b>Wzrostu Akademickiego</b> Adres: <b>ul. Kościuszki 1A, dz. 3/4, 05-500 Kozłowo</b> Inwestor: <b>Gmina Miasto Gostynin</b>				
<b>Zakres:</b> <b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b> <b>- Instalacje oświetlenia ogólnego</b>				
Nazwa i adres Projektanta Nazwa i adres Wykonawcy	Nazwa i adres Inżyniera nadzoru			
	Projektant: <b>Instytut Energetyki i Elektroenergetyki</b> ul. Piłsudskiego 128/129, 01-666 Warszawa Inżynier nadzoru: <b>dr inż. Andrzej Czapliński</b> ul. Piłsudskiego 128/129, 01-666 Warszawa			
	Nazwa i adres Wykonawcy			
	Nazwa i adres Wykonawcy			
	Nazwa i adres Wykonawcy			
Data: <b>01.03.2018</b>		Strona: <b>5</b> z <b>5</b>		
Nr projektu: <b>PAZ-20</b>		Skala: <b>1:50</b>		
Nr rysunku: <b>01/03.18</b>		Tytuł: <b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
Data: <b>01.03.2018</b>		Strona: <b>5</b> z <b>5</b>		