



Legenda:	
	łącznik jednobiegunowy szczytny 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
	łącznik świecznikowy 10AX 250V
	wentylator łazienkowy sprzężony z łącznikiem oświetlenia (wg projektu branży sanitarnej)
	punkt świetlny - typ oprawy wg wykazu
	gniazdo 1f podwójne 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo 1f pojedyncze szczytne 2P+Z 16A ~250V
	rozdzielnica elektryczna
	pojemnościowy podgrzewacz wody
	grzejnik elektryczny
	punkt przyłączeniowy
	alarm przywoławczy dla niepełnosprawnych
	GPD - szafa rack 19"
	centrala sygnalizacji włamania
	klawiatura systemowa (manipulator)
	czujnik PIR+MW
	sygnalizator akustyczny - optyczny
	czujnik dymu i ciepła systemu alarmowego

#### Wykaz zastosowanych opraw oświetlenia podstawowego:

- A - oprawa n/t LED MICRO-PRM 600x600mm 5284lm 31W 4000K
- B - oprawa n/t LED OPAL 1200mm 6100lm 40W IP65 4000K
- C - oprawa n/t LED OPAL 1200mm 4485lm 33W IP44 4000K
- D - oprawa n/t LED OPAL 4084lm 28W IP65 4000K
- E - oprawa n/t LED OPAL 2970lm 18W IP65 4000K
- F - oprawa n/t LED OPAL 1200mm 4485lm 33W IP65 4000K

#### UWAGI:

1. Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca robót - stosownie do postanowień PN-EN 12464-1 i uzyskania akceptacji inwestora.
2. Wszystkie oprawy montować natynkowo.
3. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
4. W pomieszczeniach wilgotnych, technicznych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 - IP 65.
5. Wszystkie przewody prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych bezhalogenowych. Osprzęt montować w puszkach samogasnących bezhalogenowych.
6. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC (HD) 60364 oraz PN-EN 12464-1.

#### PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.

SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA  
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA  
TEL. 601799368, 605900218

www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

**FOSSA**

inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kamienna Góra ul. Bohaterów Getta 33, 58-400 Kamienna Góra	data 12.05.2022r.
obiekt	Budowa budynku administracyjnego - podwójnej kancelarii leśniczego wraz z obiektami i infrastrukturą towarzyszącą	
adres	DZ. NR 655, 310 OBR. 0003 GRZĘDY, JEDN. EWID. 022104_2 Czarny Bór	skala 1:50 rys. <b>E3</b>
rysunek	Rzut strychu. Instalacje elektryczne	
stadium	P.W.-ELEKTRYKA	nr upr.
projektant	mgr inż. Remigiusz Przysaj	podpis