



- 1 opr. świetlnikowa nastropowa typ RASTRA 204PPM 4x18W T8 ELGO
- 2 opr. świetlnikowa typ HERMETIC 236 2x36W IP65 ELGO
- 3 opr. świetlnikowa nastropowa typ OKW1 236 2x36W
- 4 opr. świetlnikowa nastropowa typ OKW1 218 2x18W
- 5 opr. wnetrzowa ścienna świetlówki T5 28W
- 6 opr. System 4000 K 2 x 28W ESsystem
- 7 opr. plafoniera typ Amelyst 2x18W TC-D IP65
- 8 opr. plafoniera typ Amelyst 2x18W TC-D IP65
- 9 opr. PORTAL MAXI 1xPL-S 9W KVG IP54
- 10 opr. Lighting / nad lustrem/
- 11 opr. oprawa dekoracyjna do świetlówek kompaktowych 1x32W
- 12 opr. oprawa dekoracyjna typ DELIGHT SM.028 IP54 prod. LUG
- 13 opr. oprawa zrowna szczeblna do żarówek E27 100W, 230V IP54 typ PANDA okrągła D.3175 PAMBOL
- 14 opr. opr. osw. zrowna-zwężona Brillum 236 IP54
- 15 opr. oprawa oświetlenia kierunkowego "owaryjno" LED 1,0h 230V -typu URBAN 2 (sufitowa), piktoqram B (C) prod. LUG
- 16 opr. oprawa oświetlenia "numer administracyjny" 1x40W
- 17 opr. oprawa oświetlnikowa z modulem awaryjnym 1h

- 1 łącznik 1-biegunowy, 16A
- 2 łącznik "świecznikowy", 10A
- 3 łącznik 1-bieg, 230V 10A IP44
- 4 łącznik schodowy 10A
- 5 gniazdo wtyczkowe 2-bieg, z uziemieniem podtyczkowe
- 6 gniazdo wtyczkowe 2-bieg, z uziemieniem podtyczkowe
- 7 z uziemieniem polidynny, IP44
- 8 gniazdo wtyczkowe 3-bieg, 400V, 16A 3P+N+Z typ 115-6 PCE
- 9 gniazdo wtyczkowe 2-bieg, n/ł 24V, 10A
- 10 przycisk ppoz. RDP-AD/ kolor czerwony/ przycisk HDGS 2x1,5mm²
- 11 wypust 1f -230V
- 12 wypust 3f -400V
- 13 miejsce poligzenie wyrównowcze główna szyna wyrównowcza
- 14 wentylator 230V
- 15 punkt dystrybucyjny/sieci informacyjnej/ gn.2XRJ45 sk.45°, 2xgn.ded."DATA" 230V, 16A
- 16 11.1.1/1 nr edytorstwa
- 17 nr łącznika (gn)
- 18 nr rozdzielnic
- 19 nr obwodu

UWAGI:
 1. Średnie minimalne natężenie oświetlenia wg PN 12464-1

1. Odciec instalacji wykonac jako podtyczkowy z zastosowaniem tyrowego osprzetu podtyczkowego
 2. Przewody instalacji oświetleniowej prowadzić w przestrzeni międzystropowej i pod tylnikiem
 3. Stosować przewody YDYto o przekroju żył 1,5mm² w przypadku instalacji oświetlenia zasilanie lamp i YDYto 3x2,5mm² ciągi zasilające oraz YDYto 3x2,5mm² dla obwodów gniazd wtyczkowych.
 4. Do opraw z inwerternami instalację wykonac przewodem YDY 4x1,5mm², doprowadzić fazę kontrolną z przed wyłącznika
 5. Łączniki oświetlenia zabudować na wysokości 1,5m od podłogi.
 6. Oprawy montować bezpośrednio na sufitcie lub zawieszać
 7. W pomieszczeniach przejściowo wilgotnych jak sanitariaty/ zaplecze socjalne ,kuchnia, / stosować osprzet p/i brzożgodorny o stopniu ochrony IP-44.
 8. Wentylatory ściennie w pomieszczeniach podłączyc pod wyłączniki oświetlenia w układzie z przekazywaniem czasowym PCP-04/Zameł/
 9. Przepusty kabli przez ściany wykonac w rurze gietkowej CTA3422 str. 25
 10. W biurach wykonac instalację do gniazd komputerowych
 11. W kotłowni wykonac główną szynę wyrównowczą GSW.
- do której przyłączyć instalacje/ co, gaz, wod./ i urządzenia kotłowni

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PIĘTRO			
Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia [m ²]
1.1	komunikacja	posadzki	13,42
1.2	Hol	pl. gres.	16,28
1.3	Komunikacja	pl. gres.	18,49
1.4	komunikacja	pl. gres.	6,34
1.5	Gabinet dyrektora	pl. gres.	32,32
1.6	Sekretariat	pl. gres.	15,55
1.7	Dział techniczny	pl. gres.	23,40
1.8	Jadadnia	pl. ceram.	11,12
1.9	W-C	pl. ceram.	11,20
1.10	Księgowosc	pl. gres.	16,10
1.11	Księgowosc	pl. gres.	38,38
Razem			202,60

RYS. NR E03
 Rzut piętra - plan instalacji elektrycznych

SKALA 1 : 100

43-300 Bielsko-Biala ul. Poniatowskiego 6

Projektant	Nazwa i adres	Nr uprawnień	Podpis
Formal rys. 1,5 A3	mgr inż. Marcell Palko specjalność instalacje elektryczne	upr. nr 84/G85	
Skala rys. 1 : 100	Zleceniodawca mgr inż. Józef Nusz specjalność inżynieria instalacyjna	upr. nr 932/76	
Nr projektu 09/2016	Data 10.2016r.	Nr rys. E03	
Projektowanie i nadzór w Budownictwie mgr inż. Antoni Sienicki		Nazwa projektu 42 - 622 Świerkhaniec, ul. Młynska 3	
		Rozbudowa i nadbudowa budynku technicznego z przeznaczeniem na biurową administracyjno- socjalny ZMK w Świerkhancu wraz z instalacjami sanitarnymi i instalacją gazu oraz budowa infrastruktury technicznej na terenie obejmującym działkę o nr ew. 220/8/157 Orzech, ul. Łękowna 16H, dz.m/220/8/151-Obreńc 241307 2.002 Orzech Tytuł rysunku Rzut piętra - plan instalacji elektrycznych	
32-650 Kęty, os. Kamieniec-44 tel. 502 36 74 75, 33 643 11 46 e-mail: biuro@askon.pl, askon@askon.pl 32-650 Kęty, ul. Mickiewicza 47		Strona	