



Nr	NAZWA POMIESZCZENIA
3.01	KOMUNIKACJA
3.02	SALA NARAD
3.03	POM. GOSPODARCZE
3.04	POM. BIUROWE
3.05	POM. PORZĄDKOWE
3.06	POM. BIUROWE
3.07	POM. GOSPODARCZE
3.08	POM. TECHNICZNE
3.09	MAGAZYN
3.10	SERWEROWNIA
3.11	POM. SOCJALNE
3.12	SZYB WINDY
3.13	SCHODY
3.14	WC
3.15	WC

	Oprawa nastropowa LED 4000lm, 35W, CLEAR IP20
	Oprawa nastropowa LED 4300lm 41W, OPAL, IP44
	Oprawa nastropowa LED 3300lm 31W, OPAL, IP20
	Oprawa nastropowa LED 4300lm 41W, OPAL, IP20
	Oprawa nastropowa LED 4000lm 27W, CLEAR, IP66
	Oprawa nastropowa LED 2500lm, 24W, OPAL, IP44
	Oprawa nastropowa LED 1600lm, 16W, OPAL, IP44
	Oprawa nastropowa LED 2500lm, 24W, OPAL, IP20
	Oprawa nastropowa LED 1600lm, 16W, OPAL, IP20
	Wentylator załączany ze światłem pomieszczenia 3.15. Wyłączany ze zwłoką czasową
	Wentylator załączany ze światłem pomieszczenia 2.14. Wyłączany ze zwłoką czasową
	Wentylator załączany ze światłem pomieszczenia 3.05. Wyłączany ze zwłoką czasową

	Włącznik schodowy
	Wyłącznik jednobiegunowy
	Wyłącznik dwu biegunowy
	Rozdzielnice, tablice

#### WYMAGANIA OŚWIETLENIA:

- 1) Komunikacja:  $UGR \leq 28$ ,  $U_o = 0.4$ ,  $R_a = 40$ ,  $E_m = 100lx$   
Zaleca się aby natężenie przed windą wynosiło  $E_m = 200lx$
- 2) Pomieszczenia biurowe:  $UGR \leq 19$ ,  $U_o = 0.6$ ,  $R_a = 80$ ,  $E_m = 500lx$
- 3) Pomieszczenia sanitarne:  $UGR \leq 25$ ,  $U_o = 0.4$ ,  $R_a = 80$ ,  $E_m = 200lx$
- 4) Pomieszczenia socjalne:  $UGR \leq 22$ ,  $U_o = 0.4$ ,  $R_a = 80$ ,  $E_m = 200lx$
- 5) Pomieszczenia biurowe:  $UGR \leq 19$ ,  $U_o = 0.6$ ,  $R_a = 80$ ,  $E_m = 500lx$
- 6) Pomieszczenia magazynowe:  $UGR \leq 25$ ,  $U_o = 0.4$ ,  $R_a = 60$ ,  $E_m = 100lx$  (poziom podłogi)
- 7) Archiwum:  $UGR \leq 25$ ,  $U_o = 0.4$ ,  $R_a = 80$ ,  $E_m = 200lx$
- 8) Pomieszczenia techniczne:  $UGR \leq 25$ ,  $U_o = 0.4$ ,  $R_a = 60$ ,  $E_m = 200lx$

**TN-S**  
**OCHRONA PRZED PORAŻENIEM**  
**SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO dz. nr 315, 316/1, 316/3, obr. Kobylnica, ul. Główna 20		ETAP: PROJEKT TECHNICZNY	
INWESTOR: GMINA KOBYLNICZA ul. Główna 20, 76-251 Kobylnica			
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PODDASZA - OŚWIETLENIE OGÓLNE			
AUTOR: elektryka:	mgr inż. Łukasz Gągała	POM/0256/PBE/16 sieci i instalacje elektryczne	
SRADZAJĄCY: elektryka:	mgr inż. Tomasz Piskorski	8346/232/90 sieci i instalacje elektryczne	
DATA OPRACOWANIA: MAJ 2021		skala 1:100	NR RYS: E-4