



UWAGI:

- 1. W uzgodnieniu z Użytkownikiem modernizacja została ograniczona wyłącznie do wymiany opraw, nie przewiduje się wymiany instalacji oświetleniowej tj. rozdzielnic, przewodów, łączników itp.
- 2. Wszystkie oprawy należy przyłączyć do istniejących obwodów oświetleniowych w miejsce zdemontowanych opraw.
- 3. W przypadku konieczności zwiększenia ilości opraw w pomieszczeniu w stosunku do stanu istniejącego należy je przyłączyć do istniejącego obwodu.
- 4. Potencjalne dodatkowe połączenia należy wykonać przewodami kabelkowymi YDYp-to-3/4/5x1,5mm² w zależności od potrzeb.
- 5. Przewody ww. należy układać w listwach elektroinstalacyjnych lub korytkach kablowych.
- 6. Wszystkie oprawy oświetleniowe mocowane nastradowo.
- 7. Oprawy we wskazanych pomieszczeniach montować zgodnie z zamieszczoną na rysunku legendą.

Legenda opraw oświetleniowych	
A1	Oprawa biurowa, współczerwony cedybłki IE 7750lm, 440W, 1000K, cos φ=0,97, 4000K, Ra>80, IP20, 500x41 x 3, L70850 132000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu biała stalowa malowana proszkiem, biały połysk, Wymiary 555x555x56mm, UGR<19
A2	Oprawa biurowa, współczerwony cedybłki IE 5400lm, 324W, 1000K, cos φ=0,97, 4000K, Ra>80, IP20, 500x41 x 3, L70850 132000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu biała stalowa malowana proszkiem, biały połysk, Wymiary 555x555x56mm, UGR<19
A3	Oprawa biurowa, współczerwony cedybłki IE 7750lm, 440W, 1000K, cos φ=0,97, 4000K, Ra>80, IP20, 500x41 x 3, L70850 132000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu biała stalowa malowana proszkiem, biały połysk, Wymiary 555x555x56mm, UGR<19
B1	Oprawa biurowa, współczerwony cedybłki IE 7750lm, 440W, 1000K, cos φ=0,97, 4000K, Ra>80, IP20, 500x41 x 3, L70850 132000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu biała stalowa malowana proszkiem, biały połysk, Wymiary 555x555x56mm, UGR<19
C1	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 95lm/W, cos φ=0,93, Znamienowy prąd błysk: 100mA, 4000K, IP54, 500x41 x 3, L70850 120000h, MOE, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 240x240x24mm, Atenc E21

MRS Sp. z o.o. ul. Twierda 18 00-105 Warszawa	
OBIEKT:	Szkoła podstawowa w Grabowie 99-150 Grabów, ul. Kochanowskiego 2, Grima Grabów nr dzisaki 1281, 1327 obręb Grabów wieś
INWESTOR:	Gmina Grabów 99-150 Grabów, ul. 1 Maja 21
TYTUŁ PROJEKTU:	Roboty budowlane w zakresie termomodernizacji budynku ukończonoj publicznej w ramach programu: Rewitalizacja obszarów wiejskich - Szczyt Północny - Szczyt Północny w Grabowie prowadząca do naprawy i utrzymania instalacji elektrycznej
TYTUŁ RYSUNKU:	Plan instalacji oświetlenia, Piętro
data: 01.2023r.	
skala: 1:100	
projekt techniczny - budowlany	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. SŁAWOMIR CYDEJKO	UPRAWNIENIA: nr dys.
SPRAWDZIŁ mgr inż. MARIUSZ TYRAN	BRANŻA: elektryczna
upr. nr LD/0531/R/005/07	
elektryczna	
E6	