



ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH (LUB RÓWNOWAŻNE):

- 5 * OPRAWA LED P/T IP44 222mm 2700lm 840 (20W)
- 10 * OPRAWA LED P/T IP44 222mm 2150lm 840 (15W)
- 46 * OPRAWA LED P/T IP65 PRM MAT 220MM 2550LM 840 (21W)
- 2 * OPRAWA LED N/T IP66 1150mm 2650lm 840 (16W)
- 25 * OPRAWA LED P/T IP44 2900lm PRM 840 (21W)
- 2 * OPRAWA LED P/T IP65 5750lm PRM 840 (42W)
- 2 * OPRAWA LED P/T IP65 6550lm PRM 840 (52W)
- 1 * OPRAWA LED N/T IP66 1150mm 4550lm 840 (28W)
- 1 * OPRAWA LED N/T IP65 3300lm 840 (28W)
- 2 * OPRAWA AWARYJNA LED P/T ROZSYŁ KORYTARZOWY 306lm 60MIN NM AUTOTEST
- 16 * OPRAWA AWARYJNA LED P/T ROZSYŁ SYMETRYCZNY 360lm 60MIN NM AUTOTEST
- n/t 4 * OPRAWA AWARYJNA LED N/T ROZSYŁ SYMETRYCZNY 360lm 60MIN NM AUTOTEST
- 4 * OPRAWA AWARYJNA LED P/T ROZSYŁ SYMETRYCZNY 141lm 60MIN NM AUTOTEST
- n/t 2 * OPRAWA AWARYJNA LED N/T ROZSYŁ SYMETRYCZNY 141lm 60MIN NM AUTOTEST
- 4 * OPRAWA AWARYJNA N/T LED ROZSYŁ 1-STRONNY NM, AT, ZEWN (1H, AUTOTEST, AWARYJNA, TEMP -15°C DO +50°C)
- 4 * OPRAWA LED N/T IP54 ZEWN 440LM 840 OPAL (6W)
- 2 * OPRAWA AWARYJNA NAŚCIENNA LED DO PODŚWETLANIA ZNAKÓW (1H, AUTOTEST, AWARYJNA) + PIKTOGRAM "WYJŚCIE EWAK"
- 5 * OPRAWA AWARYJNA NAŚCIENNA LED DO PODŚWETLANIA ZNAKÓW (1H, AUTOTEST, AWARYJNA) + PIKTOGRAM "PRZEJŚCIE EWAK"
- 1 * OPRAWA AWARYJNA NAŚCIENNA LED DO PODŚWETLANIA ZNAKÓW (1H, AUTOTEST, AWARYJNA) + PIKTOGRAM "KIERUNEK EWAK"
- 3 * OPRAWA AWARYJNA N/T LED DO STREFY OTWARTEJ (1H, AUTOTEST, AWARYJNA) + FLAGA + 2X PIKTOGRAM "KIERUNEK EWAK"
- 2 * OPRAWA AWARYJNA N/T LED DO STREFY OTWARTEJ (1H, AUTOTEST, AWARYJNA) + FLAGA + 2X PIKTOGRAM "WYJŚCIE EWAK"

OZNACZENIA:

- ZK1-1Pp - złącze kablowo-pomiarowe ZK1-1Pp
- TG - modernizowana tablica główna TG
- T1 - modernizowana tablica elektryczna piętra T1
- T2 - tablica elektryczna T2
- TK - tablica elektryczna kotłowni TK
- TK - istniejąca tablica elektryczna łazienek TL
- WPG - przycisk głównego wyłącznika ppoż budynku
- OS - wypust 1-fazowy zasilania puszek przyłączeniowych ozdoby świetlnej - YDY-żo 3x1,5mm2
- Ł - łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP20, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy 1-biegunowy, IP44, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP44, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy schodowy 1-biegunowy, IP20, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy schodowy 1-biegunowy, IP44, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy schodowy 2-biegunowy, IP20, pt
- Ł - łącznik oświetleniowy krzyżowy 2-biegunowy, IP20, pt
- Ł - łącznik zwierny 3-pozycyjny siłowników okien, IP20, p/t, sterowanie grupowe siłowników okien
- Ł - wypust 1-fazowy siłowników okien - YDY-żo 3x1,5mm2 łączony w puszkę n/t IP44 z przewodem siłownika

UWAGI:

- Zasilanie opraw oświetlenia terenu wykonać kablami typu YKY-żo 5x6mm².
- Na salach nr1 i nr2 wraz z zapleczem pozostawić istniejące oświetlenie podstawowe.
- Na piętrze wraz ze strychem pozostawić istniejące oświetlenie podstawowe.
- Instalację zasilania opraw oświetlenia podstawowego w pozostałych pomieszczeniach wykonać przewodami typu YDY-żo 4/3x1,5mm².
- Sterowanie opraw oświetleniowych wykonać przy pomocy lokalnych łączników.
- Instalację zasilania opraw oświetlenia awaryjnego w całym obiekcie wykonać przewodem typu YDY-żo 3x1,5mm² z lokalnego obwodu oświetlenia podstawowego.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażać w układ Autotestu i wbudowany akumulator zapewniający pracę awaryjną przez minimum 1 godzinę w przypadku zaniku zasilania oprawy.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego zapewnią natężenie oświetlenia w osi drogi ewakuacyjnej w wysokości minimum 1,0lx i minimum 5,0lx przy urządzeniach służących ochronie ppoż: hydranty, przycisk ppoż wył. prądu.
- Instalację zasilania wykonać przewodami typu YDY-żo 3x1,5mm² z tablicy T2 do łącznika zwiernego i dalej przelotowo poprzez n/t puszki łączeniowe IP44 umieszczane w przestrzeni nad sufitem podwieszanym.
- W puszkach łączeniowych wykonać połączenia przewodu zasilającego z przewodami siłowników okiennych występujących w komplecie z siłownikiem.
- Siłowniki okienne programować zgodnie z wytycznymi DTR producenta.
- Przed montażem siłowników okiennych upewnić się, że są one dostosowane do typu okien i wyposażone w dodatkowe elementy montażowe i bezpieczeństwa.
- W/w instalację układać p/t lub w rurach peszel pod sufitem podwieszanym.
- Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego zabezpieczyć masą ognioodporną.

UWAGA!
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na miejscu
Rys.należy rozpatrywać z rys.brantowymi
Wszelkie wątpliwości należy konsultować z projektantem

BPKZ NANA BIURO PROJEKTOWE - Krzysztof Zirowski PROJEKTOWANIE I NADZORY ul. Wiskowa 18, 66-431 Santok, email: biuro@bpkz.pl tel: 607 778 884, NIP: 599-247-79-07 REGON: 085057930 Pracownia ul. Kwiatowa 18/2, 66-400 Gorzów Wlkp.	
NANA Studio Architektury arch. Irena Nadek-Bajer ul. Cicha 46, 62-080 Tarnowo Podgórna, info@nanastudio.eu tel: 694468738, NIP: 595-141-00-94	
NAZWA:	Rozbudowa i przebudowa Przedszkola Gminnego w Wawrowie wraz z zagospodarowaniem terenu
INWESTOR:	GINA SANTOK ul. Gorzowska 59, 66-431 Santok
LOKALIZACJA:	Wawrów 46, 66-400 Gorzów Wlkp. dz. nr 144/2, 145/2 Wawrów.gm.Santok
BRANZA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKT TECHNICZNY	
STADIUM:	RZUT PARTERU - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
NAZWA RYSUNKU:	SKALA 1:100
projektował: mgr inż. Tomasz Frankowski upr. LBS/0010/POE/14 w specj. elektrycznej	POPIR:
sprawił: mgr inż. Dariusz Kłosinski upr. LBS/0098/POE/12 w specj. elektrycznej	POPIR:
data: 14/07/2022	IE-02 NR RYSUNKU