



- LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:
- A.1 Oprawa świetłkowa 4x54W T5, IP20, do wbudowania w sufit modułów 1200x600mm, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, raster aluminiowy w kolorze białym, wzmacniany podłużnymi prętami mającymi za zadanie chronić oprawę przed uszkodzeniem podczas uderzenia piłką, EVG klasy A2, sprawność min. 47%, np. TAJRUS 17-223/454/C
  - B.1 Oprawa świetłkowa 2x26W TC-DEL, typu downlight, IP44, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa z tworzywa sztucznego, obdylnik z poliwęglanu powlekany aluminium, 2 klasa ochrony, EVG klasy A2, sprawność min. 71%, np. CRATER 33-494/226/C
  - B.2 Oprawa świetłkowa 2x26W TC-DEL, typu downlight, IP44, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa z tworzywa sztucznego, obdylnik z poliwęglanu powlekany aluminium, dyfuzor przezroczysty z PC, 2 klasa ochrony, EVG A2, sprawność min. 54%, np. CRATER 33-494/226/C+D+99-878
  - B.3 Oprawa świetłkowa 2x26W TC-DEL, typu downlight, IP54, naboowana na stropie, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, obdylnik gładki powlekany aluminium, dyfuzor szklany, sprawność min. 54%, np. DORADO 32-444/226/C+D+99-915
  - C.1 Oprawa świetłkowa 2x36W T8, klosz wysokoprzeźroczysty PC, IP65, nastropowa, EVG A2, pobór mocy 67W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, obdylnik stalowy, lakierowany na biało, klipy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 64%, atest PZH, np. BS102 236RE
  - C.2 Oprawa świetłkowa 1x58W T8, klosz wysokoprzeźroczysty PC, IP65, zawieszana, pobór mocy 58W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, obdylnik stalowy, lakierowany na biało, klipy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 64%, atest PZH, np. BS101 158
  - C.3 Oprawa świetłkowa 2x18W T8, klosz wysokoprzeźroczysty PC, IP65, zawieszana, pobór mocy 36W, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego UV PC, obdylnik stalowy, lakierowany na biało, klipy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi, sprawność min. 64%, atest PZH, np. BS101 216
  - D.1 Oprawa oświetleniowa na źródło świetłkowe E27, IP65, K10, T=4000K, Ra=90, średnica źródła 160mm, pobór mocy 25W, do montażu naściennego lub nastropowego, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, kolor RAL 9006, klosz wykonany z samogasnącego poliwęglanu odpornego na promienie UV, układ zasilający: zasilanie bezpośrednio napięciem 230V, 2 klasa ochrony, np. BEGHELLI 75400 FULL MOON + 50213
  - E.1 Oprawa świetłkowa 4x18W T8, IP20, do wbudowania w strop podwieszony modułów 600x600, obudowa z blachy stalowej lakierowana proszkowo na kolor RAL 9003, raster paraboliczny z wysokopolerowanej blachy aluminiowej, EVG klasy A2, sprawność min. 68%, np. VIRGO 30-023418/CBA
  - EW1 Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna z piktoqramem, autotest, obdylnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, odpowiednie siatka ochronna, np. LOGICA LG BW SE 1-3P + PIKTOGRAM
  - EW2 Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty i dociskając sztorcownik głąbki o szer. 10mm do naklejania pikogramów, autotest, obdylnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, np. LOGICA LG 24W SE 1-3P + SIGN
  - EW3 Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu naściennego, autotest, obdylnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, odpowiednie siatka ochronna, np. LOGICA LG 24W SE 1-3P + SIGN
  - EW4 Oprawa awaryjna na źródło LED, IP68, IK09, druzadaniowa, obudowa wykonana z ocienionego odboju aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, obdylnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99.99%) z efektem lustzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny >220mm, funkcja autotest wykonująca test funkcjonalny co 7 dni i automatyczny co 6 miesięcy, oprawa wyposażona zewnętrzną puszkę do zabudowy w ścianie od wewnętrznej strony budynku, wyposażoną w akumulator NiMH 1.2V 0.75Ah z czasem ładowania 12h i autonomii 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 0.5W, 24x1 diod LED o T=4000K (Ra=80), moduł awaryjny składający się z baterii, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60334, EN62471, 2006/95/EC, 2004/108/EC np. Beghelli Acciaio LED 15003-EXT
  - EW5 Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, na zawieszakach, autotest, obdylnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, czas autonomii: 1h, świadectwo CNBOP, np. LOGICA SIGN LG 24W SE 1-3P + PIKTOGRAM

UKŁAD SIECI TN-C-S

POZIOM PORÓWNAWCZY ±0,00/253,00

PRO-ARCH-2 Sp. z o.o. S.K. 43-100 Tychy ul. Sienkiewicza 24 tel. 32 2144151, e-mail: biuro@proarch.com.pl, www. proarch.com.pl	
OBIEKT: SALA GIMNASTYCZNA przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Kobiórze przy ul. Tuwima 33	
TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Kasprzak upr. proj. 26/98 BB w specjalności elektr. i energet. bez ograniczeń	ELEKTRYCZNA TYTUŁ RYSUNKU:  INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
INWESTOR: Gmina Kobiór, Urząd Gminy Kobiór 43-210 Kobiór ul. Kobiórska 5	SKALA: 1:100
	DATA: 15.03.2016
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.	
NR RYS. E01.02	