



LEGENDA :
N.N. - SKRZYŃKA ROZDZIELCZA NN
W- PRZYŁĄCZ WODY
ST.- STUDZIENKA KANALIZACYJNA

ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE
 ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
 ELEMENTY ISTNIEJĄCE

LEGENDA:
 łącznik jednobiegunowy
 łącznik świecznikowy
 łącznik schodowy
 łącznik krzyżowy

A.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny równy 9900lm, pobór mocy 74W, klasa energetyczna A++, wykonanie przeciwwybuchowe do strefy 2, uniwersalny montaż: nastropowo, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno-polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), klosz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą oślnienie, odbłyśnik błyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia – nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN62471

A.2
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =7000lm, pobór mocy 58W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowo, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno-polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), klosz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą oślnienie, odbłyśnik błyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH, atest ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem: Strefie 02 (Grupa II Cat 3G Ex "nA" IIB T4) oraz w Strefie 22 (Grupa II Cat 3D Ex "tD" A22 T6, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN62471, ATEX 2014/34/UE

B.1

B.2

C.1



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cosφ=0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cosφ=0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1800lm, pobór mocy 25W, montaż nastropowy, obudowa z blachy stalowej i aluminium lakierowanego proszkowo na dowolny kolor RAL, odbłyśnik gładki z polerowanego aluminium, wysokość oprawy 14cm, średnica 19,2cm, trwałość 30000h;

SCHREDER IZYLUM 1 / 5308 / 20 LEDs 450mA
NW 740 28,8W / Light Exhauster / 450842
Strumień świetlny (Oprawa): 4157 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4723 lm
Moc opraw: 28.8 W
Klasyfikacja oświetlen CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 79 98 100 88
Wyposażenie: 1 x 20 LEDs 450mA NW 740

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04		
TEMAT:	„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W ZAPOLICACH”	INŻYNIERIA PRO-EKO
INWESTOR:	GINA ZAPOLICE ul. Plac Strażacki 5: 98-161 Zapolice	
ADRES:	działka ewid. nr 149/2, jednostka ewidencyjna:101903_2; obręb 101903_2.0019 Zapolice	data 01.03.2021 r. skala 1:100 stadium PB
TEMAT RYSUNKU:	RZUT PARTERU - INST. OŚWIETLENIOWA - BUD. MAGAZYNOWY	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Zagata nr upr.:PDK/0249/POE/14 w branży elektrycznej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Jędrzejowski nr upr.:MAP/0033/POE/09 w branży elektrycznej do projektowania bez ograniczeń
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		