

A.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny r=4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++ , uniwersalny montaż: nastropowo lub na zwieszaku, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenie) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno–polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), kłoz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, odbłyśnik blyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH, np. Beghelli Acciaio EcoLED A236E;

A.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2100lm, pobór mocy 19W, klasa energetyczna A++ , uniwersalny montaż: nastropowo lub na zwieszaku, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenie) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno–polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), kłoz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, odbłyśnik blyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH, np. Beghelli Acciaio Eco LED A136E;

A.3 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =6000lm, pobór mocy 55W, klasa energetyczna A++ , uniwersalny montaż: nastropowo lub na zwieszaku, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenie) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno–polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), kłoz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, odbłyśnik blyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH, np. Beghelli Acciaio EcoLED A258E;

A.4 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3100lm, pobór mocy 28W, klasa energetyczna A++ , uniwersalny montaż: nastropowo lub na zwieszaku, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenie) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno–polimerem (PC+PBT Lonoy 1200), kłoz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, odbłyśnik blyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH, np. Beghelli Acciaio Eco LED A158E;

B.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3483lm, pobór mocy 41W, montaż nastropowy, obudowa wykonana z anodyzowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrozony”, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), np. Beghelli A11–10001CM Atomic LED;

C.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W, klasa energetyczna A++ , montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, promieniami UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, np. Beghelli Geo LED 75323;

D.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR <19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++ , 2 klasa ochrony, uniwersalny montaż: nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, żywotność: 50000h (L80B20), stabilność temp. barwowej: SDMC 3, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stalego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego np. Beghelli LED PANEL SD 418PSD + 20097;

EW1 – Oprawa awaryjna 1x8W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna z piktoqramem, autotest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, np. LOGICA LG 8W SE 1–3P + PIKTOGRAM;

EW2 – Oprawa awaryjna 1x24W, jednozadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty, z doczepianą 2–stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktoqramów, autotest, odbłyśnik 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, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, sprawność min. 34%, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, np. LOGICA LG 24W SE 1–3P;

EW4 – Oprawa awaryjna 1x8W, dwuzadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna, autotest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autonomii: 1 lub 3h, świadectwo CNBOP, atest higieniczny PZH, np. LOGICA LG 8W SA 1–3N.

Investor: MIASTO JELENIA GÓRA P.L. RATUSZOWY 58 58-500 JELENIA GÓRA		Jednostka projektowa:	
Temat projektu: TERMO-ODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 11 PRZY UL. CHOPINA 4 W JELENIEJ GÓRZE.		PROFIL STUDIO ARCHYTEKTONICZNE REALIZACJA INWESTYCJI	
Nazwa rysunku:		Projektował: inż. Bolesław Kuślak upr.bud.111594	Specjalność: Elektryczna
RZUT PIWNICY - opis dot. oświetlenia projektowanego		Sprawdził: mgr inż. Marcin Szlenk upr.bud.SLK4438PWOE13	Specjalność: Elektryczna
		stadium PW	nr rys. E-15
		Skala: 1:100	
		Rew.:	
		0	
		Data: 02.2016	