OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A.1
Oprawa LED, moc ≤30W, strumień oprawy ≥2700lm, IP44, IK≥05, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, żywotność ≥30000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 62471, montaż dostropowy, atest PZH. Beghelli DOWNLIGHT COMPACT LED lub równoważna

A.2
Oprawa LED, moc ≤30W, strumień oprawy ≥2700lm, IP44, IK≥05, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, żywotność ≥30000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN 62471, montaż nastropowy, atest PZH. Beghelli DOWNLIGHT COMPACT LED lub równoważna

B.1
Oprawa LED, moc ≤36W, strumień oprawy ≥5000lm, IP20/40, IK≥05, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥90, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤19, MTBF ≥ 65000h, żywotność ≥80000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. Beghelli LENS PANEL lub równoważna

C.1
Oprawa LED, ręczną regulację strumieniu świetlnego i mocy: krok 1 - 5000lm / 34W, krok 2 – 4400lm / 29W, krok 3 - 3850lm / 24W, krok 4 - 3080lm / 19W, IP65, IK≥07, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥65000h, żywotność ≥72000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. Beghelli BS 100 lub równoważna

C.2
Oprawa LED, ręczną regulację strumieniu świetlnego i mocy: krok 1 - 8000lm / 51W, krok 2 – 7000lm / 43W, krok 3 - 6000lm / 35W, krok 4 - 5000lm / 28W, krok 5 - 4000lm / 21W, IP65, IK ≥07, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥65000h, żywotność ≥72000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. Beghelli BS 100 lub równoważna

D.1
Oprawa LED, ręczną regulację strumieniu świetlnego i mocy: krok 1 - 8000lm / 51W, krok 2 – 7000lm / 43W, krok 3 - 6000lm / 35W, krok 4 - 4900lm / 28W, IP66, IK ≥09, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥80000h, żywotność ≥72000h (L80B20), wspornik obrotowy, zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN18031-3, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. ACCIANO LED lub równoważna

D.2
Oprawa LED, moc ≤11W, 24VDC, strumień oprawy ≥1400lm, IP66, IK≥09, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, UGR≤22, MTBF ≥80000h, żywotność ≥ 70000h (L80B20), wspornik obrotowy, zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN18031-3, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. ACCIANO LED lub równoważna

E.1
Oprawa LED, moc ≤26W, strumień oprawy ≥3000lm, IP66, IK≥09, T=4000K, CRI≥80, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, MTBF ≥65000h, żywotność ≥60000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. Beghelli FLOOD MINI lub równoważna

F.1
Oprawa LED, moc ≤72W, strumień oprawy ≥9950lm, IP66, IK≥09, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥70, stabilność temperatury barwowej: ≤3 SDCM, MTBF ≥80000h, żywotność ≥70000h (L80B20), zgodność z Normami: EN 60598-1, EN60598-2-3, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH. Beghelli STRADA LED lub równoważna

EW1
Oprawa kierunkowa LED z piktogramem, pobór mocy SA ≤7,5W, strumień ≥500lm dla 1h, IP65, IK≥07, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-22, CNBOP, atest PZH. Beghelli FORMULA 65 LED lub równoważna

EW2
Oprawa kierunkowa/awaryjna LED z flagą, pobór mocy SA ≤7,5W, strumień ≥1000lm dla 1h, IP65, IK≥07, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-22, CNBOP, atest PZH. Beghelli FORMULA 65 LED lub równoważna

EW3
Oprawa kierunkowa/awaryjna LED z flagą, pobór mocy SA ≤7,5W, strumień ≥1000lm dla 1h, IP65, IK≥07, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-22, CNBOP, atest PZH. Beghelli FORMULA 65 LED lub równoważna

EW4
Oprawa kierunkowa LED, pobór mocy SA<4W, strumień ≥500lm dla 1 h, IP66, IK≥09, regulowany czas autonomii: 0.75h/1h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/EU (klasyfikacja: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85), CNBOP, atest PZH. Beghelli Accàio Emergenza LED lub równoważna

AW1
Oprawa awaryjna LED, pobór mocy SA ≤7,5W, strumień ≥1000lm dla 1h, IP65, IK≥07, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH. Beghelli FORMULA 65 LED lub równoważna

AW2
Oprawa awaryjna LED, pobór mocy SA ≤7,5W, strumień ≥500lm dla 1h, IP65, IK≥07, II klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, regulowany czas autonomii: 1h/1.5h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: CEI EN 62034, 2009/125/CE, 874/2012/CE, 2014/30/EU, 2014/35/EU, CEI EN 60598-2-22, CEI EN 60598-2-2, CNBOP, atest PZH. Beghelli FORMULA 65 LED lub równoważna

AW3
Oprawa awaryjna LED, pobór mocy SA<4W, strumień ≥500lm dla 1 h, IP66, IK≥09, regulowany czas autonomii: 0.75h/1h/2h/3h/8h, funkcja autotest, zakres temperaturowy pracy: -10°C ÷ +45°C, żywotność akumulatora do 10 lat, zgodność z Normami: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/EU (klasyfikacja: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85), CNBOP, atest PZH. Beghelli Accàio Emergenza LED lub równoważna

UWAGI :
1. Rodzaj oraz kierunek piktogramów należy ustalić z rzeczoznawcą p.poż.
2. Należy zweryfikować lokalizację hydrantów oraz urządzeń p.poż., następnie umieścić w ich pobliżu (do 2 metrów) oprawę awaryjną.
3. Należy zweryfikować rodzaj montażu opraw i według potrzeb zamienić oprawy podtynkowe na natynkowe.
4. Oprawa F.1 montaż na słupie 8m.
5. Oprawa E.1 montaż na elewacji.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

L.p.	Pomieszczenie	Powierzchnia podłogi [m²]	Powierzchnia użytkowa [m²]
1.10	Wiatrołap	7.820000	7.820000
1.20	Rozdzielnia elektryczna	11.250000	11.250000
1.30	Serwerownia	10.650000	10.650000
1.40	Magazyn sprzętu medycznego	16.560000	16.560000
1.50	Hall	18.930000	18.930000
1.60	Magazyn sprzętu ratowniczego	3.580000	3.580000
1.70	Szatnia ubrań specjalnych	32.410000	32.410000
1.80	Korytarz	19.470000	19.470000
1.90	Pom. technika	18.810000	18.810000
1.10	Magazyn	9.250000	9.250000
1.11	Sauna	13.280000	13.280000
1.12	Węzeł sanitarny	18.580000	18.580000
1.13	WC 1	1.440000	1.440000
1.14	WC 2	1.440000	1.440000
1.15	Korytarz	6.320000	6.320000
1.16	Korytarz	4.500000	4.500000
1.17	Szatnia czysta	20.700000	20.700000
1.18	Korytarz	21.600000	21.600000
1.19	Magazyn sprzętu gospodarczego	12.210000	12.210000
1.20	Pralnia	14.830000	14.830000
1.21	Pom. sprężarki	18.200000	18.200000
1.22	Stacja obsługi ODO i ubrań gazoszczelnych	29.260000	29.260000
1.23	Pom. do dezynfekcji sprzętu	36.540000	36.540000
1.24	Pom. techniczne	14.920000	14.920000
1.25	Pom. myjni	122.830000	122.830000
1.26	Magazyn	13.040000	13.040000

LEGENDA :

- Łącznik pojedynczy IP20
- Łącznik świecznikowy IP44
- Łącznik pojedynczy IP66
- Przycisk "światło" IP66
- RB1/F124/2 — Numer obwodu elektrycznego

ELIN Arkadiusz Miszkiewicz
47-225 Kędzierzyn - Koźle, ul. Przyjaźni 113
tel. +48 (77) 4036102, fax: +48 (77) 4036102
email: biuro@elininstalacje.pl www.elininstalacje.pl NIP: 749-155-49-05 REGON:532343113

Branża: ELEKTRYCZNA
Treść rysunku: INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO, AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO
Skala: 1:50
Numer rysunku: E-03
Obiekt: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO - GAŚNICZEJ NR 1 KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KĘDZIERZYNIE - KOŹLU
Data: 20.10.2023r.

Inwestor:	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kędzierzynie - Koźlu 47 - 200 Kędzierzyn - Koźle ul. Kraszewskiego 12		
Adres budowy:	Kędzierzyn - Koźle ul. Mostowa 33, nr działki ewidencyjnej: 83 k.m. 2 jednostka ewidencyjna: 160301_1 Kędzierzyn - Koźle, obręb ewidencyjny: 0044 Azoty		
Projektant elektryczny:	mgr inż. Arkadiusz Pietrzykowski	upr. nr : OPL/0847/PWOE/10	Podpis:
Sprawdzający :	mgr inż. Andrzej Klimowicz	upr. nr : OPL/0700/PWOE/11	Podpis:
Opracował:	inż. Dawid Olechowski	———	Podpis: