Temat inwestycji:	Termomodernizacja budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Masłowicach.	Biuro Projektów Budowlanych KONTUR		
Adres inwestycji:	dz. nr ewid. 434, obręb 0014 Masłowice, ewid.101210_2 gm.Masłowice			
Inwestor i adres:	Gmina Masłowice Masłowice 4 97-515 Masłowice	Nr rys. E-5	Skala: 1:100	Data: II 2025
Rysunek:	Legenda dla proj. opraw oświetlenia.	Branża: E	Etap: PT	Format: 297x420
	mgr inż. Michał Jaworski	Nr uprawnień: LOD/1692/PWOE/12		Podpis:

Legenda: opis proj. opraw oświetlenia.

A.1 A.1

A.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, CRI ≥80, T=4000K, 4–stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy: krok 1 5000lm / 34W, krok 2 – 4400lm / 29W, krok 3 3850lm / 24W, krok 4 3080lm / 19W; 1 kl. ochronności; brak widocznego migotania: PstLM ≤1, SVM ≤0,4, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, żywotność: 100000h (L80B20); montaż: nastropowy, zwieszany, naścienny, do koryta kablowego, opcjonalnie z siatką ochronną; obudowa: poliwęglan, RAL 7035; uszczelka: poliuretan; klipsy: technopolimer; układ optyczny: odbłyśnik z białej stali malowanej proszkowo; klosz: przeciwolśnieniowy poliwęglan mikropryzmatyczny; układ zasilający: zasilacz LED z funkcją przełączania mocy; praca w standardzie HACCP; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 60598–2–22, DIN18032–3:1997–04, EN 62471, 2014/53/UE, świadectwo ENEC, atest PZH

B.1

B.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, CRI ≥80, strumień świetlny oprawy: 3200lm; moc: ≤40W, montaż: naścienny lub nastropowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym pierścieniem z opalizowanego poliwęglanu, średnica: max. 400mm; klosz: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: –10°C ÷ +40°C, żywotność: 40000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 62471

B.2

B.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, CRI ≥80, strumień świetlny oprawy: 2080lm; moc: ≤26W, montaż: naścienny lub nastropowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym pierścieniem z opalizowanego poliwęglanu, średnica: max. 300mm; klosz: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: –10°C ÷ +40°C, żywotność: 40000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 62471

B.3

B.3 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, CRI ≥80, strumień świetlny oprawy: 1280lm; moc: ≤16W, montaż: naścienny lub nastropowy; obudowa: poliwęglan z wewnętrznym pierścieniem z opalizowanego poliwęglanu, średnica: max. 200mm; klosz: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: –10°C ÷ +40°C, żywotność: 40000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 62471

C.1

C.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR ≤19, T=4000K, CRI ≥90, strumień świetlny oprawy: 4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności, brak widocznego migotania: PstLM ≤1, SVM ≤0,4; temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: profil aluminiowy biały, format 600x600, klosz: mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy, wykonany z PMMA; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED 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%, możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/EU, atest PZH

C.2

C.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR ≤19, T=4000K, CRI ≥90, strumień świetlny oprawy: 4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: profil aluminiowy biały, format 600x600, klosz: mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy, wykonany z PMMA; układ zasilający: zasilacz LED; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/EU, atest PZH

D.1

D.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR ≤19, CRI ≥90, T=4000K, strumień świetlny oprawy: 5000lm, moc: ≤35W; 2 kl. ochronności; brak widocznego migotania: PstLM ≤1, SVM ≤0,4, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, żywotność: 80000h (L80B20); montaż: natynkowy, obudowa: blacha stalowa wstępnie ocynkowana, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003, format 600x600; układ optyczny: soczewki PMMA z mikrostrukturą, rozsył światła bezpośredni oraz pośredni od odbłyśnika, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED 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%; , możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–22, EN 62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/EU

E.1

E.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR ≤19, T=4000K, CRI90, strumień świetlny oprawy: 4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności, montaż: nastropowy; obudowa: profil aluminiowy biały, klosz: mikropryzmatyczne PMMA stabilizowane UV, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), układ zasilający: inteligentny zasilacz LED, umożliwiający zmianę strumienia światła; ; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/EU, atest PZH