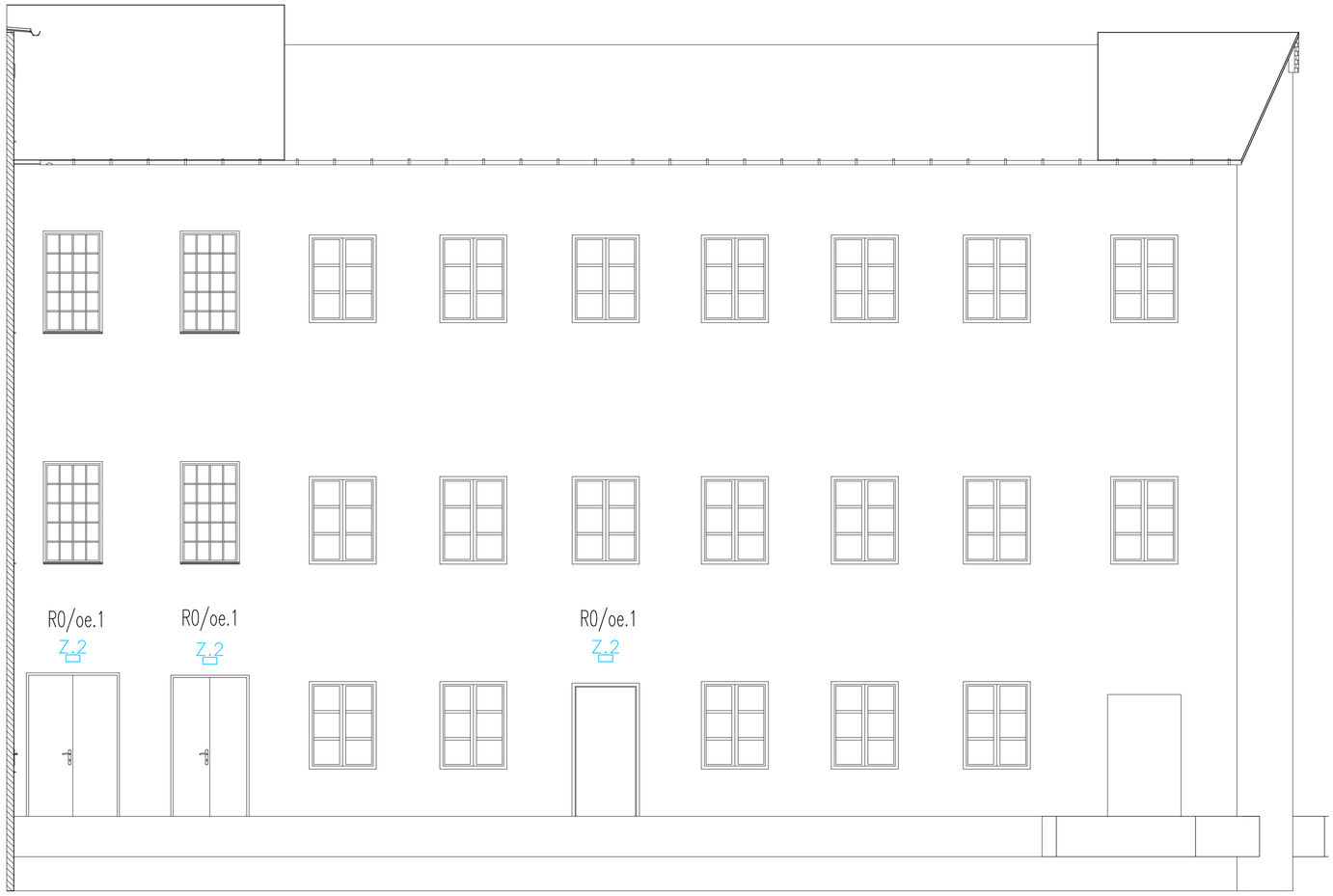



## LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

**Z.1** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, 4–stopniowa ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy, krok 1: 50W – 7430lm, krok 2: 42W – 6301lm, krok 3: 42W – 5586lm, krok 4: 28W – 4561lm; montaż: uchwyt goniometryczny; obudowa: obudowa: ciśnieniowy odlew aluminium z żebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowym poliestrem na RAL 7040, zatrzaski: stal nierdzewna, klosz: szkło hartowane pryzmatyczne gr. 4mm; układ optyczny: odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium, dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny lub asymetryczny; układ zasilający: zasilacz LED z czterostopniową regulacją mocy, MTBF: 100000h; 3 SDCM; żywotność: 70000h (L80B20); temperatura pracy: −20°C ÷ +40°C; zgodność z normami: EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 60598–2–22, DIN 18031–3, EN62471, EN 61493, 2014/53/EU

**Z.2** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny oprawy: 444lm, moc: 5,4W, montaż naścienny, rozsył światła jednokierunkowy do dołu, obudowa: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor szary, dyfuzor: poliwęglan przezroczysty ze strukturą, układ zasilający: zasilacz LED możliwością sterowania cyfrowego i trwałością 50000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: >70000h (L80B50), współczynnik mocy: PF 0,9, migotanie Pst LM: ≤1, efekt stroboskopowy ≥0,4

**Z.3** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny oprawy: 852lm, moc: 8,4W, montaż naścienny, rozsył światła dwukierunkow, obudowa: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor szary, dyfuzor: poliwęglan przezroczysty ze strukturą, układ zasilający: zasilacz LED możliwością sterowania cyfrowego i trwałością 50000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: >70000h (L80B50), współczynnik mocy: PF 0,9, migotanie Pst LM: ≤1, efekt stroboskopowy ≥0,4

**Z.4** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny oprawy: 124lm, moc: 6W AC; montaż: nastropowy, naścienny, na podłożu płaskim, dedykowany do wnęk okiennych i arkad; rozsył światła: do góry eliptyczny wąskostrumieniowy, kąt rozsyłu strumienia świetlnego 134° / 5°; obudowa: poliwęglan odporny na UV, kolor szary; dyfuzor: poliwęglan odporny na UV; podstawa: anodyzowany ciśnieniowy odlew aluminium malowany proszkowo na kolor szary; układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: ⩾60510h (L70B10); zakres temperatury otoczenia: −20°C ÷ +50°C; nominalna temperatura na układzie optycznym: +40°C, zgodność z normami EN 60598–1

**Z.5** – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny oprawy: 946lm, moc: 26,5W, montaż naścienny, rozsył światła dwukierunkowy: o kącie 4° do góry i kącie 60° w dół; obudowa: odlew aluminiowy lakierowany proszkowo na kolor szary, dyfuzor: szkło bezpieczne optyczne, układ zasilający: zasilacz LED o trwałości 100000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: >70000h (L70B50), współczynnik mocy: PF 0,90, współczynnik THD 10%, T znamionowa otoczenia: +40 stopni C, maksymalna T otoczenia: +65 stopni C

*UWAGA*
*1. Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.*
*2. W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem, należy skontaktować się z projektantem.*
*3. Rzuty, przekroje, rysunki szegółowe (detale) oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.*
*4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilość na miejscu budowy*

**E-11**
**-**

# *Elewacja PN*
# *1:50*

PRACOWNIA PROJEKTOWA
**ARCHIDOM**
*ul. Środkowa 5, 47-400 Racibórz*

*PTW_projekt*

*Opracowanie:*
*mgr inż. **Mikołaj Pruchnicki***

*Tytuł rysunku:* ***OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA PÓŁNOCNA***
*Tytuł projektu:* *Remont budynku wraz z dobudową windy oraz pochylni*
*Nazwa obiektu bud.:* *Muzeum historyczne*
*Adres:* *ul. Żwirki i Wigury 8, 43-300 Bielsko-Biała*
*Projektant:* *mgr inż. MARCIN GLINKA* *Nr SLK/9475/PWBE/21* *data sporządzenia 2024.10.17*
*Dz. nr* *216/3, 216/7*
*Format:* *A3*
*Projektant sprawdzający:* *mgr inż. ŁUKASZ MAZUREK* *Nr SLK/9713/PWBE/21* *data sporządzenia: 2024.10.17*
*Skala:* *1:50*
*Nr rys.* ***IE-207***