

E-04

E-01

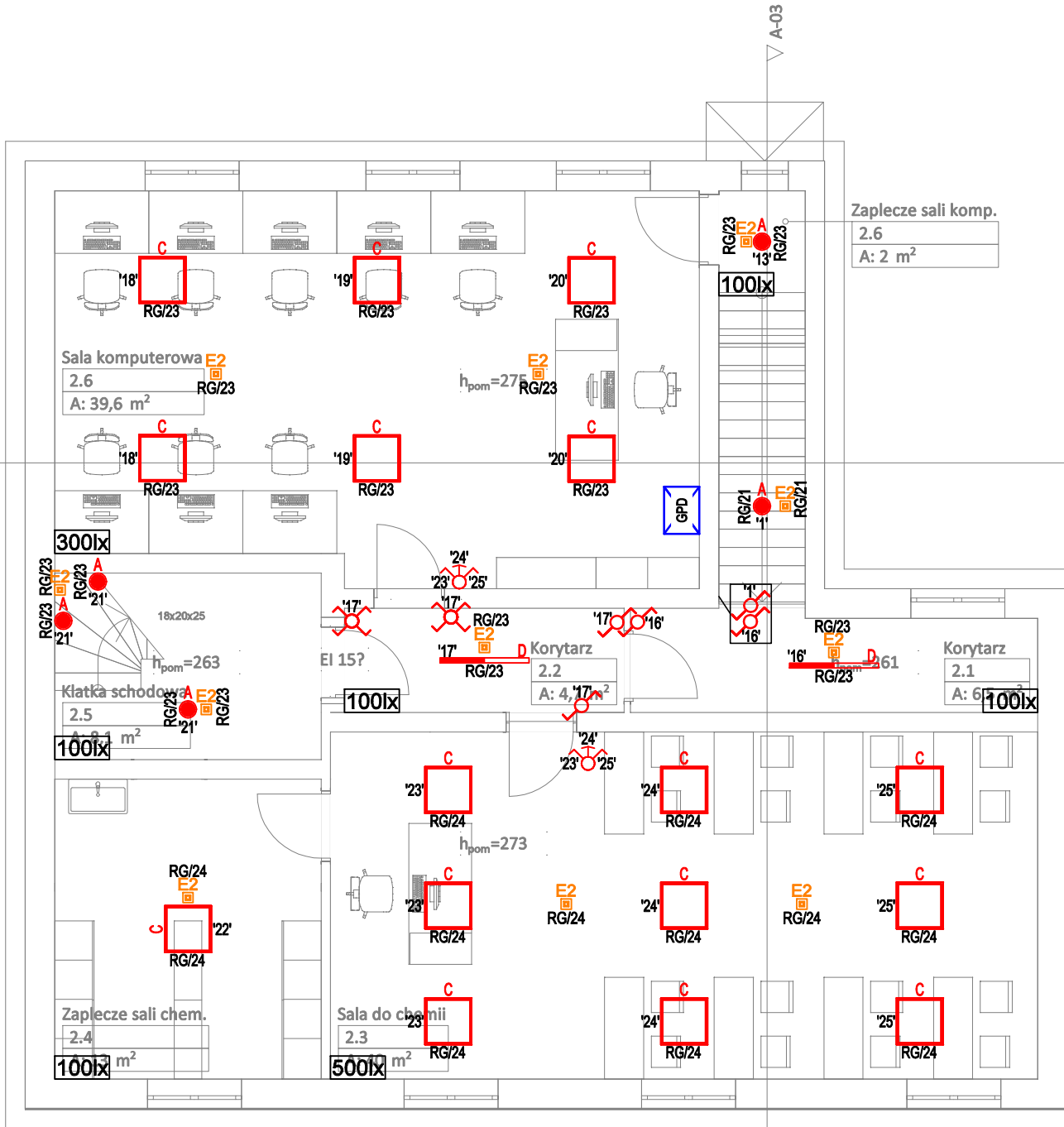
E-03

A-04

A-03

A-04

A-03



#### LEGENDA:

- A - Oprawa oświetleniowa typu CoreLine SlimDownlight DN145C D217 1xLED20S/840, źródło światła LED, strumień świetlny 2100lm, 21W, montaż wpuszczany, 230VAC, prod. PHILIPS lub równoważna.
- B - Oprawa oświetleniowa typu CoreLine RC132V G5 PSU W60L60 OC 36S/840 NO 1x36S/840, źródło światła LED, strumień świetlny 3600lm, 28,5W, montaż wpuszczany, 230VAC, prod. PHILIPS lub równoważna.
- C - Oprawa oświetleniowa typu CoreLine RC132V G5 PSD W60L60 OC 46S/840 NO 1x46S/840, źródło światła LED, strumień świetlny 4800lm, 40W, montaż wpuszczany, 230VAC, prod. PHILIPS lub równoważna.
- D - Oprawa oświetleniowa typu CoreLine Batten BN126C PSD L1200 LED41S/840 NO 1xLED41S/840, źródło światła LED, strumień świetlny 4100lm, 34W, montaż wpuszczany, 230VAC, prod. PHILIPS lub równoważna.
- E1 - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC R M2 lub równoważna ze źródłem światła LED, strumień świetlny 288lm, 230VAC, IP20, wyposażona w minimum 1-godzinny moduł bateryjny, praca na ciemno, do montażu nastropowego/dostropowego.
- E2 - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC R M5 lub równoważna ze źródłem światła LED, strumień świetlny 555lm, 230VAC, IP20, wyposażona w minimum 1-godzinny moduł bateryjny, praca na ciemno, do montażu nastropowego/dostropowego.
- Ewe - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC E E1P lub równoważna ze źródłem światła LED, moc 1W, luminancja  $>500\frac{cd}{m^2}$ , 230VAC, IP20, wyposażona w minimum 1-godzinny moduł bateryjny, praca na ciemno, do montażu naściennego. Oprawa z piktogramem, przeznaczona do wskazania zmiany kierunku drogi ewakuacyjnej.
- Ez - Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego typu ONTEC S M2 COLD lub równoważna ze źródłem światła LED, strumień świetlny 241lm, 230VAC, IP65, wyposażona w minimum 1-godzinny moduł bateryjny, praca na ciemno, przystosowana do pracy w temperaturze  $-15^{\circ}C : +40^{\circ}C$  do montażu ściennego 10-20cm nad wyjściem ewakuacyjnym.
- Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy p/t, IP20, 10A, 250V~
- Łącznik oświetleniowy świecznikowy p/t, IP20, 10A, 250V~
- Łącznik oświetleniowy 1-biegunowy p/t, hermetyczny, IP44, 10A, 250V~
- Łącznik oświetleniowy schodowy podwójny p/t, IP20, 10A, 250V~
- Łącznik oświetleniowy schodowy p/t, IP20, 10A, 250V~
- Łącznik oświetleniowy krzyżowy p/t, IP20, 10A, 250V~
- Łącznik oświetleniowy trójbiegunowy p/t, IP20, 10A, 250V~
- Wypust oświetlenia zewnętrznego pod oprawę zakończony kostką izolacyjną
- Moduł z lampą sygnalizacyjną 3 kolory, montowany nad drzwiami
- Przycisk przywoławczo-odwoławczy (PPK)
- FAP3002 - Włącznik pociągowy lub równoważny
- Przeciwpożarowy Włącznik Prądu PWP
- Wymagane natężenie oświetlenia w pomieszczeniu zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2012
- Rozdzielnica / nr obwodu
- Rozdzielnica Główna RG
- NP - Oprawa oświetleniowa - numer policyjny, min. IP 44

#### UWAGI - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE:

- Instalacje elektryczne w wykonaniu p/t na ścianach i sufitach, w rurkach ochronnych w posadzce.
- Łączniki oświetleniowe montować na wysokości ~120cm od poziomu podłogi.
- Pozostałe łączniki montować na wysokości opisanej na rysunku.
- Objaśnienia symboli i oznaczeń zgodnie z legendą.
- Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przejścia przewodów przez ściany i stropy stanowiące przedzielenie pożarowe zabezpieczyć w sposób chroniący przed rozprzestrzenianiem się ognia.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym: samoczynne wyłączenie zasilania, wyłączniki różnicowoprądowe oraz połączenia wyrównawcze.
- Jeśli na planie nie podano wysokości zwieszenia oprawy, należy zamontować ją natynkowo.
- Układ sieci: TN-C (zasilanie budynku), TN-S (zasilanie instalacji odbiorczych).

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ  
B I A S T U D I O UL. OSIKOWA 22 71-015 SZCZECIN  
www.biastudio.pl info@biastudio.pl 510-132-222

PROJEKT  
Remont wraz z termomodernizacją budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej przy pl. Zwycięstwa 6 w Nowym Warpnie.

LOKALIZACJA  
Pl. Zwycięstwa 6 72-002 Nowe Warpno

INWESTOR  
Gmina Nowe Warpno pl. Zwycięstwa 1, 72-022 Nowe Warpno  
RYSUNEK

#### E04 - PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ - RZUT I PIĘTRA

PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Piotr Majchrzak upr. nr: ZAP/0125/POOE/13	PODPIS 
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Dawid Witamborski upr. nr: ZAP/0108/PWOE/15	PODPIS 
OPRACOWUJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Kamil Rudzki	PODPIS 
ETAP PROJEKTU PT	DATA Marzec 2024
BRANŻA Elektryczna	SKALA 1:80