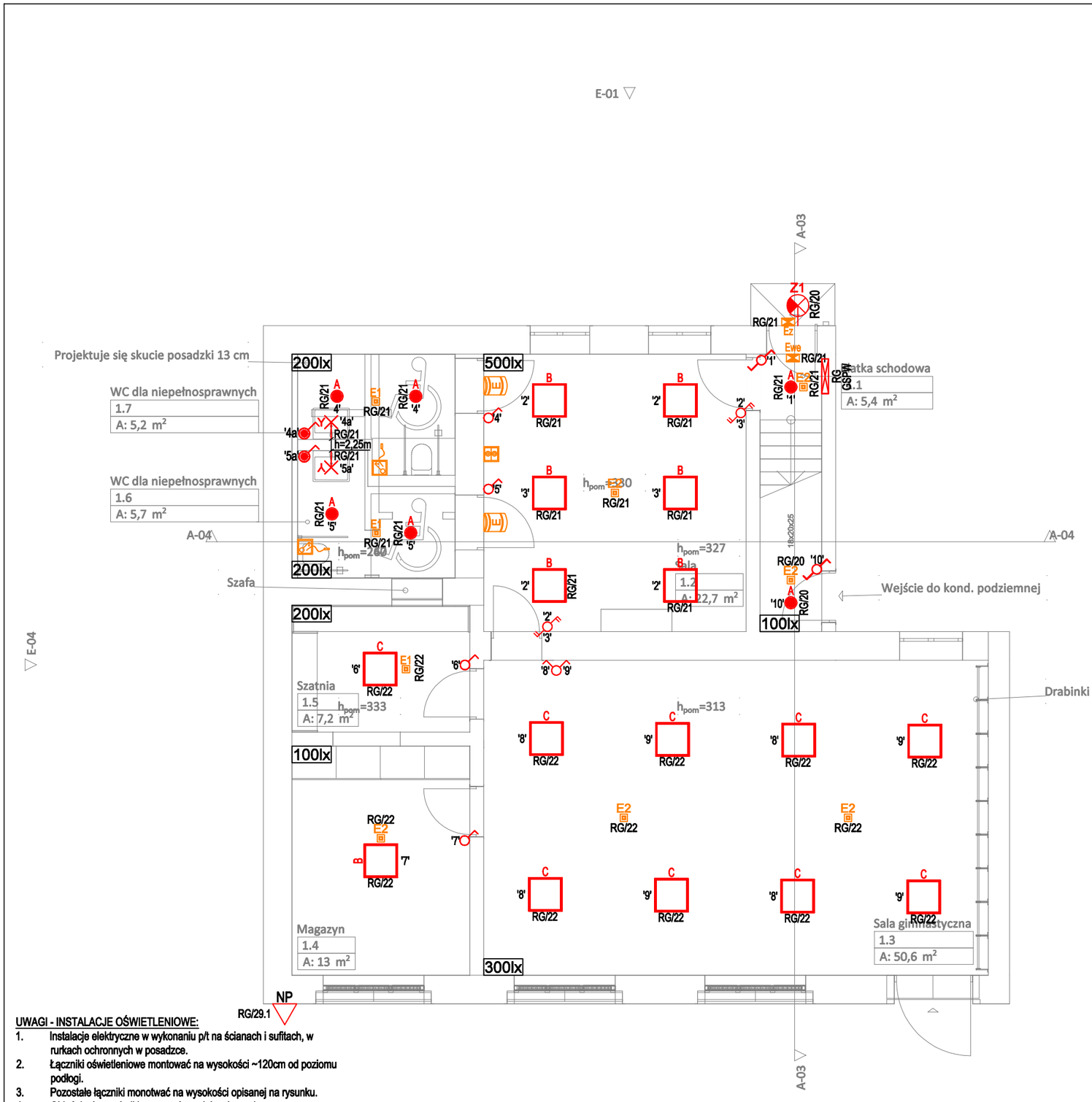

UWAGI - INSTALACJE OŚWIETLENIOWE:

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

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 48S/840 NO 1x48S/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. PHILIPSlub 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 $\geq \frac{500cd}{m^2}$, 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°C : +40°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 trójbiegunow p/t, IP20, 10A, 250V~

Z1 — Wypust oświetlenia zewnętrznego pod oprawę zakończony kostką izolacyjną

Moduł z lampą sygnalizacyjną 3 kolory, montowany nad drzwiami

Przycisk przywoławczo-odwoławczy (PPK)

FAP3002 - Wyłącznik pociągowy lub równoważny

PWP — Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP

100lx — Wymagane natężenie oświetlenia w pomieszczeniu zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2012

RG/10 — Rozdzielnica / nr obwodu

RG — Rozdzielnica Główna RG

NP — NP - Oprawa oświetleniowa - numer policyjny, min. IP 44

PROJEKTOWANIE I NADZÓR I KIEROWANIE BUDOWĄ
BIASTUDIO 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 E03 - PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ - RZUT PARTERU	
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