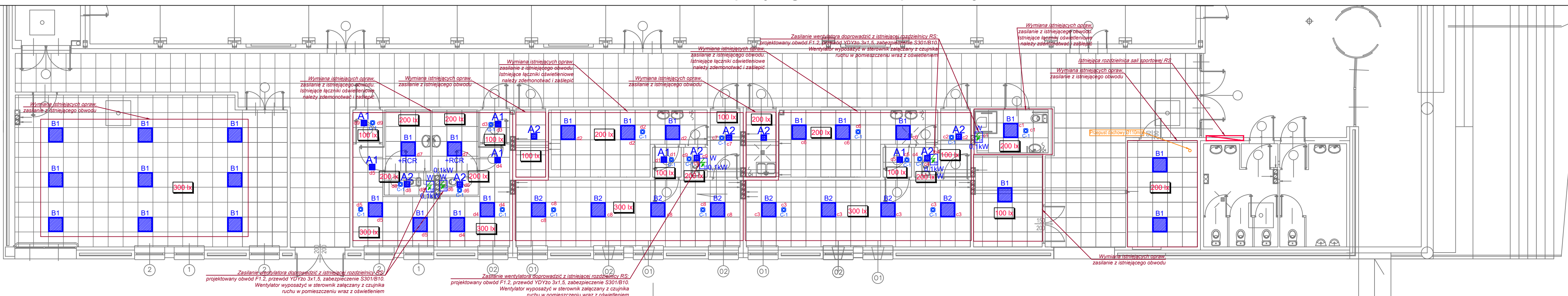
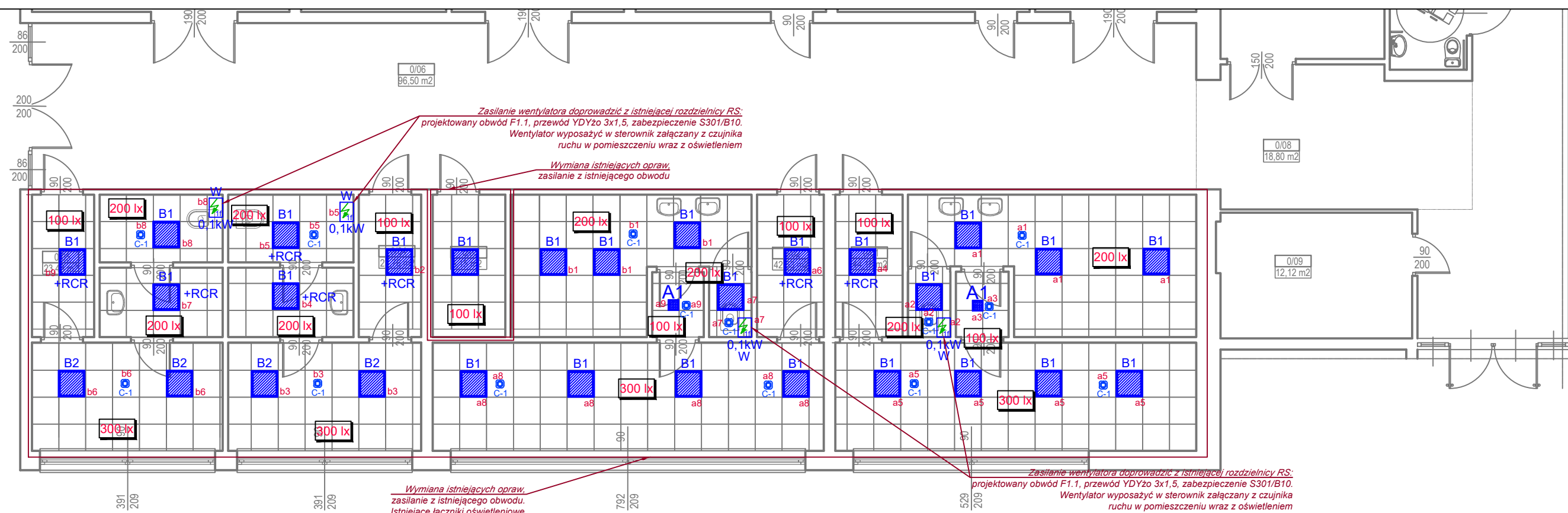


Pomieszczenia w łączniku



- Należenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
- Sterowanie oświetleniem wewnętrznym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych oraz czujników ruchu i obecności.
- Łączniki miejscowe należy montować na wysokości 115 cm od posadzki. Wysokość montażu mierzona do osi łącznika/przycisku. Czujniki ruchu należy montować nastropowo/dostropowo. Ostatecznie lokalizację oraz wysokość montażu osprzętu należy dostosować do istniejących elementów budynku, zabudów oraz docelowej aranżacji pomieszczeń.
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- Instalacje oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego i ewakuacyjnego należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż. Ostateczne rozmieszczenie opraw oświetleniowych oraz łączników należy dostosować do ostatecznej aranżacji poszczególnych pomieszczeń oraz z uwzględnieniem istniejących elementów instalacji.
- Dopuszcza się stosowanie innych opraw oświetleniowych o parametrach technicznych równoważnych bądź lepszych, przy czym moc oprawy nie powinna być większa niż 10% mocy oprawy zastosowanej zgodnie z niniejszym projektem. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z architektem oraz potwierdzić z Inwestorem.
- W sanitariatach i pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
- Awaryjny czas świecenia opraw awaryjnych i ewakuacyjnych wynosi 1h.
- Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
- Zawarte w projekcie typy i producent urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych za zgodą projektanta oraz Inwestora.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
- Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
- Niniejsza dokumentacja przedstawia jedynie pomieszczenia i instalacje objęte zakresem opracowania. Pozostałe instalacje poza zakresem opracowania.

A1

A2

B1

B2

C1

D1

Y20s

XL30

C-1

100 lx

W

0,1kW

Oprawa typu downlight, montaż w suficie podwieszanym, 1800lm, 18W, 95lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM≤ 3, IP44/IP20, IK08 L70B50 132000h, wymiary montażowe 145x145

Oprawa typu downlight, montaż w suficie podwieszanym, 2450lm, 22W, 111lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM≤ 3, IP44/IP20, IK08 L70B50 132000h, wymiary montażowe 145x145

Oprawa biurowa, montaż w suficie podwieszanym, 3100lm, 33W, 94lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM≤ 5, IP44/IP20, L70B50 50000h, wymiary montażowe 563x297

Oprawa biurowa, montaż w suficie podwieszanym, 3700lm, 42W, 87lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM≤ 5, IP44/IP20, L70B50 50000h, wymiary montażowe 563x297

Oprawa oświetlenia sali sportowej - naświetlacz LED, rozsył światła asymetryczny szeroki, montaż naścienny na dedykowanym uchwyście, na wysokości około 5,5m, 26300lm, 210W, 125lm/W, 4000K, Ra >70, SDCM≤ 5, IP66, IK09, L70B50 118000h, uchwyt regulowany w zakresie od -140° do +185°, oprawa wyposażona w siatkę ochronną

Belka oświetleniowa LED, montaż naścienny przy pomocy uchwyty regulowanego, 6900lm, 46W, 139lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM≤ 3, IP66, IK08, L70B50 108000h

+RCR - oprawy wyposażona we wbudowany czujnik ruchu

Oprawa ewakuacyjna 1h, IP65, IK08, naścienna, odległość rozpoznawania 30m

Oprawa ewakuacyjna 430lm, 1h, IP65, IK08, nastropowa/dostropowa,

Czujnik obecności typu PIR, IP54

Istniejąca rozdzielnica elektryczna

Minimalna wartość natężenia oświetlenia podstawowego

Kaseta sterowania oświetleniem

Punkt zasilania urządzenia elektrycznego:
1f - Punkt zasilania 230V
3f - Punkt zasilania 400V
W - Wentylator
CW - Centrala wentylacyjna

Łącznik oświetleniowy pojedynczy, 10A/230V, IP44

101

FORMAT

biuro projektów architektonicznych

nr.rys.

ul. Nad Kanią 20
63-800 Gostyń
POLAND
tel./fax: (+48-65) 572-62-71

zadanie:

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ DLA OBIEKTÓW
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
CZĘŚĆ nr ii

temat:

MODERNIZACJA SZKOŁY
PODSTAWOWEJ nr13 w LESZNE
64-100 Leszno, ul. T.REJTANA 1

adres:

64-100 Leszno, ul. T.REJTANA 1
jedn.ewid. 306301_1 Leszno,
obręb 0005.AR_124 Leszno, dz. nr 26/36;

inwestor:

Miasto Leszno,
ul. Karasia 15, 64-100 Leszno
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - POMIESZCZENIA
SANITARNE/GOSPODARCZE

data:

09.2022

stadium:PT

skala:

1:100

branża: ELEKTRYKA

elektryka
projektant:

mgr inż.
Wojciech Poprawa

WKP/0363/POE/10
upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w spec. inst. elektryczne

elektryka
spr

mgr inż.
Szymon Szulc

WKP/0214/POE/18
upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w spec. inst. elektryczne