



- UWAGI:
- Przyjęto następujące tryby pracy opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:  
– oprawy ogólne: "praca na ciemno",  
2. Należy przewidzieć oprawy awaryjne w pobliżu urządzeń PPOŻ, punktów pierwszej pomocy i przycisków alarmowych, uzyskując minimalne natężenie 5lx na powierzchni tych urządzeń.
  - Wymagane natężenie oświetlenia zgodnie z PN-EN 12464-1:2004  
– laboratorium – 500lx

LEGENDA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE	
①	Oprawa LED 4000K montaż wpuszczany profil ALU 595x595, klosz MPRM, IP44. Moc nie większa niż 16W, Strumień oprawy nie mniejszy niż 2780lm, liczba cykli ON/OFF nie mniej niż 100 000, oprawa nie stwarzająca ryzyka fotobiologicznego, atest PZH
②	Oprawa LED 4000K montaż wpuszczany profil ALU 595x595, klosz MPRM, IP44. Moc nie większa niż 23W, Strumień oprawy nie mniejszy niż 3970lm, liczba cykli ON/OFF nie mniej niż 100 000, oprawa nie stwarzająca ryzyka fotobiologicznego, atest PZH
③	Oprawa LED 4000K montaż wpuszczany profil ALU 595x595, klosz MPRM, IP44. Moc nie większa niż 28W, Strumień oprawy nie mniejszy niż 4810lm, liczba cykli ON/OFF nie mniej niż 100 000, oprawa nie stwarzająca ryzyka fotobiologicznego, atest PZH
④	Oprawa LED 4000K montaż wpuszczany profil ALU 595x595, klosz MPRM, IP44. Moc nie większa niż 25W, Strumień oprawy nie mniejszy niż 4260lm, liczba cykli ON/OFF nie mniej niż 100 000, oprawa nie stwarzająca ryzyka fotobiologicznego, atest PZH

LEGENDA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE	
adres--adres	Łącznik instalacyjny świecznikowy, IP20 10A, 250V, p/t
-adres	Łącznik instalacyjny pojedynczy, IP20 10A, 250V, p/t
EW1	Oprawa ewakuacyjna LED M1 3h 2,5W AT
AW1	Oprawa awaryjna LED M1 1h 2W AT 360 lm
TR	Tablica rozdzielcza (xx)

LEGENDA OZNACZEŃ [dłg x szer x h]:	
S1	STÓŁ LABORATORYJNY WYSPOWY 320 x 150 x 90 [cm]
S2	STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 570 x 90 x 90 [cm]
S3	STÓŁ LABORATORYJNY PRZYŚCIENNY 410 x 90 x 90 [cm]
B1	BLAT WAGOWY 570 x 60 x 90 [cm]
B2	STÓŁ WAGOWY Z BLATEM ANTYWIBRACYJNYM 90 x 75 x 90 [cm]
DG	DYGESTORIUM
P1	PODEST MUROWANY POD WIROWKĘ
P2	PODEST MUROWANY POD SUSZARKĘ I PIEC
P3	PODEST MUROWANY POD POLERKĘ
P4	PODEST MUROWANY POD DESTYLARKĘ

LINEVKA  
STUDIO PROJEKTOWE

LINEVKA Studio Projektowe  
Krakowska 77, 32–065 Krzeszowice  
NIP: 6762599004  
+48603364559  
www.linevka.com

INWESTYCJA:  
Remont i przebudowa pomieszczeń nr 117, 118, 119 i 411 na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

INWESTOR:  
Politechnika Częstochowska  
Dąbrowskiego 69, 42–218 Częstochowa  
tel: +48 43 325 04 15

LOKALIZACJA:  
ul. Armii Krajowej 19, 42–218 Częstochowa  
dz. nr 23/2

NAZWA RYSUNKU:  
SALA LABORATORYJNA 117,118,119  
instalacja oświetleniowa – rzut

PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Bała	MAP/0157/P00E/07	
OPRACOWAŁ	inż. Patrik Krawczyk		

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

E–6 DATA: 08.10.2024

SKALA: 1:100 STADIUM: PW