



<b>Nr</b>	<b>oprawy</b>		Zgodnie z urządzeń p. pomocy nał natężenie 5 urządzeń.
<b>1</b>	OPRAWA LED SZCZELNA IP66 840 16.0W		
<b>2a</b>	OPRAWA LED SZCZELNA IP66 840 36.0W		
<b>2</b>	OPRAWA LED SZCZELNA IP66 840 36.0W DALI		Należy zwróci do zastosowa stosunku 1:
<b>3</b>	OPRAWA LED SZCZELNA IP66 840 52.0W		
<b>4</b>	PLAFON LED CMW IP65 840 17.0W		
<b>5</b>	PLAFON LED CMW IP65 840 23.0W		UWAGA: 1) Zasilar oświetl dla op
<b>6</b>	PANEL LED IP20/44 840 25.0W		
<b>7a</b>	PANEL LED IP20/44 840 33.0W		2) W por W prz wymia
<b>7</b>	PANEL LED IP20/44 840 33.0W DALI		
<b>8a</b>	PANEL LED IP20/44 840 33.0W		W przypad nowych op
<b>8</b>	PANEL LED IP20/44 840 33.0W DALI		Przewód N2
<b>9</b>	OPRAWA NAD TABLICĘ OPTYKA 3L 57.0W DALI		
<b>10</b>	OPRAWA NA SALE SPORTOWĄ Z KRATKĄ IK10 171.0W DALI		
<b>Z1</b>	OPRAWA ZEWNĘTRZNA NAŚWIETLACZ LED 100W		
<b>Z2</b>	OPRAWA ZEWNĘTRZNA PLAFON LED 28W		

Zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2 w pobliżu urządzeń p.poż. np. Hydrantów, ROP oraz punktów pierwszego pomocy należy przewidzieć po dodatkowej oprawie zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń.

Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.

**UWAGA:**

- 1) Zasilanie opraw AW i EW wykonać sprzed wyłącznika oświetlenia obwodu danego pomieszczenia. Nowa instalacja dla opraw AW i EW, przewód N2XH 3x1,5mm<sup>2</sup>.
- 2) W pomieszczeniach wymiana opraw bez wymiany instalacji. W przypadku natrafienia na instalację aluminiową zakres wymiany ustalić z Inwestorem.

W przypadku przesunięcia opraw lub konieczności dołożenia nowych opraw, wykonać podłączenie z najbliższej oprawy. Przewód N2XH 3x1,5mm<sup>2</sup> układany p/t.

NAZWA OPRACOWANIA		PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU I BUDOWA STUDNI DO ODZYSKIWIANIA WODY OPADOWEJ NA PRZYKANALIKU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM IM. K.I.GAŁCZYŃSKIEGO w ramach zadania: "Optymalizacja efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Miasta Poznania"  61-699 Poznań, ul. Wichrowe Wzgórze 111, działka nr ew.: 49		
NAZWA RYSUNKU		RZUT 1 PIĘTRA		
PROJEKTANT		mgr inż. Michał Simiński  upr. nr LOD/1439/PWOWE/10		
FAZA	BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYS.
PW	EL	11.04.2025.	1:100	03.2