





- OP1 – ETAP R730R1/LEDN3635SX2 lub inna równoważna
OP2 – ETAP R810R1/LEDN25S lub inna równoważna
OP3 – ETAP R730R1/LEDN3645SX2 lub inna równoważna
OP4 – ETAP R730R1/LEDN4860SX2 lub inna równoważna
OP5 – ETAP R720R1/LEDN2425SX2 lub inna równoważna
OP6 – ETAP R830R1/LEDN35S lub inna równoważna
OP7 – ETAP R830R1/LEDN55S lub inna równoważna
OP8 – ETAP R720R1/LEDN2430SX2 lub inna równoważna
OP9 – ETAP E62/LED2N30S lub inna równoważna
OP10 – ETAP E22/LED2N030S lub inna równoważna
OP11 – ETAP E62/LED2N45S lub inna równoważna
OP12 – PXF LIGHTING Modena LED 25W 4000K lub inna równoważna
OP13 – PXF LIGHTING Latte LED 64W 4000K OPAL lub inna równoważna
OP14 – PXF LIGHTING Latte IP54 LED 46W 4000K lub inna równoważna
- AW1  OPRAWA OŚWIETLENIA AWRYJNEGO NP. TMTECHNOLOGIE ITECH S1 lub inna równoważna
AW2  OPRAWA OŚWIETLENIA AWRYJNEGO KORYTARZOWA NP. TMTECHNOLOGIE ITECH M2 lub inna równoważna
AW3  OPRAWA OŚWIETLENIA AWRYJNEGO DO POM. WYSOKICH NP. TMTECHNOLOGIE ITECH M5 lub inna równoważna
- EW1a – opraw ewakuacyjna z piktogramem ścienna np: TMTECHNOLOGIE ONTEC E lub inna równoważna
EW2 – opraw ewakuacyjna z piktogramem dwustronna zwieszana np: TMTECHNOLOGIE ONTEC AZ lub inna równoważna
-  czujnik obecności

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 279 ul. Cyrklowa 1 , Warszawa		
ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY		
INWESTOR: Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa		
<div><div>Woźnicki, Zdanowicz ARCHITEKCI 02-555 Warszawa, Al. Niepodległości 157 lok.6</div></div>		
AUTORZY:		
Projekt.:	mgr inż. Zbigniew Waszczuk nr upr.: MAZ/0142/PWOE/09	
Projekt.:		
Oprac.:	mgr inż. Janusz Steczkowski	
INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT SALI GIMNASTYCZNEJ		
branża:	ELEKTRYCZNA	E-05
data:	Maj 2017	
	skala:	1:100