



Symbol	Prt.	Name	Article No	Lamp	Product
A1	21	ECOPACK® LED (OSRAM) Oprawa nabudowana LED, Korpus wykonany z aluminium anodyzowanego, klosz mleczny gęsty do połowy wysokości oprawy wykonany z PC	10LJ311730830	1xLED 3000K / CRI >= 80 36 W	ECOPACK® LED, diffuser luminaire
A2	55	ECOPACK® LED (OSRAM) Oprawa nabudowana LED, Korpus wykonany z aluminium anodyzowanego, klosz mleczny gęsty do połowy wysokości oprawy wykonany z PC	10LJ311738830	1xLED 3000K / CRI >= 80 46 W	ECOPACK® LED, diffuser luminaire
B1	30	Comit® M LED (SITECO) Oprawa LED nabudowana, Obudowa stal malowana, klosz PMMA, odbłyśnik polerowany, przysłona pryzma, rozsył symetryczny	15LF51B71ZWN02	1xLED 3000K / CRI >= 80 36 W	Comit® M LED, linear luminaire
C1	38	Eurolux® LED (SITECO) Oprawa LED nabudowana, Obudowa stal, klosz PMMA	15MD12CA6L3	1xLED 3000K / CRI >= 80 42 W	Eurolux® LED IP44
D1	23	Compact Monsun® LED (SITECO) Oprawa LED zwieszana, nabudowana, Obudowa wzmocniony poliestr, klosz PMMA, zapinki stal V2A, rozsył symetryczny	12LS71271T44A	1xLED 4000K / CRI >= 80 28 W	Compact Monsun® LED, damp-proof luminaire
D2	1	Compact Monsun® LED (SITECO) Oprawa LED zwieszana, nabudowana, Obudowa wzmocniony poliestr, klosz PMMA, zapinki stal V2A, rozsył symetryczny	12LS71271T44A + 5LS44003	1xLED 4000K / CRI >= 80 28 W	Compact Monsun® LED-montaż na ścianie, damp-proof luminaire
D3	18	Compact Monsun® LED (SITECO) 1-Oprawa LED zwieszana, nabudowana, Obudowa wzmocniony poliestr, klosz PMMA, zapinki stal V2A, rozsył symetryczny.	12LS71271V54A	1xLED 4000K / CRI >= 80 44 W	Compact Monsun® LED, damp-proof luminaire
E1	11	POWERBRK® 800 (OSRAM) Oprawa LED nabudowana typu plafon, Obudowa wykonana z aluminium, klosz mleczny wykonany z PC	10LS529L21840	1xLED 4000K / CRI >= 80 21 W	POWERBRK® 800, damp-proof luminaire
F1/AW	13	HELIOS IP65 LED 3,2W (AWEX)	1HWM/3,2W/B/1/SE/AT/ITR	1xHWM/3,2W/F/.../ITR	HELIOS IP65 LED 3,2W 360lm 3m 1h jednozadaniowa AT
G1/AW	13	LOVATO NO LED 3W 370lm (AWEX)	1LVNO/3W/B/1/SE/AT/WH	1xLVNO/3W/A/...	LOVATO N LED 3W 370lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała
G2/AW	12	LOVATO NC LED 3W 360lm (AWEX)	1LVNC/3W/B/1/SE/AT/WH	1xLVNC/3W/A/...	LOVATO N LED 3W 360lm (opt. koryt.) 1h jednozadaniowa AT biała
H1/AW	12	AXNO IP65 LED 1W 145lm (AWEX)	1AXNO/1W/B/1/SE/AT/WH	1xAXNO/1W/A/...	AXN IP65 LED 1W 145lm (opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała
EW1	20	TWINS LED 1,2W (AWEX)	1TW/1,2W/B/1/SE/AT/SR	1xLED	TWINS LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT srebrna
EW2	9	HELIOS IP65 LED (AWEX)	1HL/1,2W/B/1/SE/AT/OP	1xLED	HELIOS IP65 LED 1,2W 1h jednozadaniowa AT opal
EW3	9	OUTDOOR IP66 LED (AWEX)	1ODB/3x1W/B/1/SE/AT/WH + HTR-25	1xLED	OUTDOOR IP66 LED 3x1W 360lm 1h jednozadaniowa AT biała + HTR-25

ATELIER HARMOZA

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ATELIER HARMOZA Spółka z o.o.
ul. Pomorska 20/2 81-314 Gdynia
www.atelier.harmoza.pl
e: atelier.harmoza@gmail.com

TEMAT OPRACOWANIA:
PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA
MIEJSKIEGO WE FROMBORKU

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDYNEK USŁUGOWY - PRZEDSZKOLE, DOM KULTURY Z BIBLIOTEKĄ
UL. OSIEDLE SŁONECZNE 16, 14-530 FROMBORK
DZIAŁKI NR EWID. 43/1 MIASTO FROMBORK

INWESTOR:
GMINA MIASTA FROMBORK
UL. MŁYNARSKA 5a, 14-530 FROMBORK

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

RYSUNEK:
Poddasze - oświetlenie

SKALA:
1:200

AUTORZY:
PROJEKTOWAŁ:
techn. Zenon Kuczmra

SPECJALNOŚĆ I NR UPR. BUD.
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO -
INŻYNIERYJNEJ
nr upr. 4162/GD/89

PODPISY:

DATA:
07.2016

SPRAWDZIŁ:
inż. Janusz Pik

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO -
INŻYNIERYJNEJ
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN
nr upr. 49/GD/00

NR RYS.
E 6