OŚWIETLENIE PODSTAWOWE		
K.01	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1033lm, IP54, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 44W	
K.02	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2066lm, IP54, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 49W	
K.03	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 5400lm, IP20, L=597x597 mm 255W	
K.04	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4108lm, IP20, L=597x597 mm 255W	
K.05	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4339lm, IP20, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 49W	
K.06	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4133lm, IP20, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 59W	
K.07	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 5400lm, IP20, L=597x597 mm 255W	
K.08	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4284lm, IP20/54 IRI	
K.09	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1058lm, IP20 14W	
K.10	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1338lm, IP20/54 14W	
K.11	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2066lm, IP20 29W	
K.12	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2066lm, IP20/54 29W	
K.13	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1033lm, IP20 16W	
K.14	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2066lm, IP20 29W	
K.15	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1033lm, IP20/54 15W	
K.16	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2066lm, IP20/54 29W	
K.17	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1033lm, IP20, L=1053 PRZESŁONA OPALIZUJĄCA 21W	
K.18	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1033lm, IP20, L=1053 PRZESŁONA OPALIZUJĄCA 15W	
K.19	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 1393lm, IP20, L=1053 PRZESŁONA OPALIZUJĄCA 20W	
K.20	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 3508lm, IP40 24W	
K.21	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4000lm, IP40 29W	
K.22	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2066lm, IP20/54 29W	
K.23	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4133lm, IP20, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 34W	
K.24	LED, ZAWIESZANA, 6xr4d, 7810lm, IP20, L=600 mm PRZEŹROCZNA OPALIZUJĄCA 60W	
K.25	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4339lm, IP20, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 49W	
K.26	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4339lm, IP20, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 49W	
K.27	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4133lm, IP20, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 59W	
K.28	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 3508lm, IP40, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 34W	
K.29	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 4000lm, IP40, L=597x597 mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 40W	
K.30	LED, MASTEROPAL, 6xr4d, 2226lm, IP67, L=1053x59mm PRZESŁONA MIKROPRYZMATYCZNA 19W	
OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE LED ZASILANIE Z BATERII CENTRALNEJ		
AWI1	OPRAWA W TECHNOLOGII LED, IP41, RZĘSTY, ASYMETRYCZNY, STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY NIE MNIEJSZY JAK 250lm, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 20mA, ZAKRES TEMPERATURowy PRACY NIE MNIEJSZY JAK -20°C DO +40°C	
AWI2	OPRAWA W TECHNOLOGII LED, IP41, RZĘSTY, ASYMETRYCZNY, STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY NIE MNIEJSZY JAK 250lm, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 20mA, ZAKRES TEMPERATURowy PRACY NIE MNIEJSZY JAK -20°C DO +40°C	
AWI5	OPRAWA AWARYJNA W TECHNOLOGII LED, IP65, STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY NIE MNIEJSZY JAK 225LM, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 21mA, OBUDOWA Z TWORZYWA, ZAKRES TEMPERATURowy PRACY NIE MNIEJSZY JAK -20°C DO +40°C, WYPOSAŻONA W MODUŁ ADRESOWY POZWALAJĄCY NA DOWOLNE PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY OPRAWY Z POZIOMU STEROWNIKA PO PRZEWODZIE ZASILAJĄCYM.	
AWI6	OPRAWA AWARYJNA W TECHNOLOGII LED, IP44, STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY NIE MNIEJSZY JAK 250lm, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 25,5mA, OPRAWA WYKONANA Z POLIWĘGLANU, ZAKRES TEMPERATURowy PRACY NIE MNIEJSZY JAK -10°C DO +40°C, WYPOSAŻONA W MODUŁ ADRESOWY POZWALAJĄCY NA DOWOLNE PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY OPRAWY Z POZIOMU STEROWNIKA PO PRZEWODZIE ZASILAJĄCYM.	
AWI7	OPRAWA W TECHNOLOGII LED, IP41, STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY NIE MNIEJSZY JAK 3160lm, SOCZEWKI USTAWIONE PRZY KAŻDEJ DIODZIE, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 22mA, OPRAWA DO OSŁON, SPRZĘTU IP PO2, W KLASIZCZĘŚCIE PONOWIEJ, WYPOSAŻONA W ZASILACZ ADRESOWALNY POZWALAJĄCY NA DOWOLNE PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY OPRAWY Z POZIOMU STEROWNIKA PO PRZEWODZIE ZASILAJĄCYM.	
AWI8	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO W TECHNOLOGII LED, IP65, PROGRAMOWALNY STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY W ZAKRESIE 10-100%, OBUDOWA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE BIAŁYM, WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARWY Ra>80, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 25mA, MINIMALNY STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY NIE MNIEJSZY JAK 1700lm, OPRAWA DO OSŁON, SPRZĘTU IP PO2, ŚWIETLNY JAK 1700 lm, OPRAWA DO OSŁON, SPRZĘTU IP PO2, W KLASIE CZĘŚCI PONOWIEJ, WYPOSAŻONA W ZASILACZ ADRESOWALNY POZWALAJĄCY NA DOWOLNE PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY OPRAWY Z POZIOMU STEROWNIKA PO PRZEWODZIE ZASILAJĄCYM.	
EW1	OPRAWA KIERUNKOWA JEDNOSTRONNA W TECHNOLOGII LED, ŹRÓDŁO ŚWIATŁA - TRÓJPOLOWE DIODY LED, OBUDOWA WYKONANA Z POLIWĘGLANU, LUMINANCJA BARWY BIAŁEJ ZNAKU NIE MNIEJSZA JAK 550 cd/m2, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 17mA, ZAKRES TEMPERATURowy PRACY NIE MNIEJSZY JAK -20°C DO +40°C, WYPOSAŻONA W MODUŁ ADRESOWY POZWALAJĄCY NA DOWOLNE PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY OPRAWY Z POZIOMU STEROWNIKA PO PRZEWODZIE ZASILAJĄCYM, WIDOCZNOŚĆ ZNAKU 30m.	
EW2	OPRAWA KIERUNKOWA DWUSTRONNA W TECHNOLOGII LED, ŹRÓDŁO ŚWIATŁA - TRÓJPOLOWE DIODY LED, OBUDOWA WYKONANA Z POLIWĘGLANU, LUMINANCJA BARWY BIAŁEJ ZNAKU NIE MNIEJSZA JAK 550 cd/m2, POBÓR PRĄDU PRZY PRACY BATERYJNEJ NIE WIĘKSZY JAK 17mA, ZAKRES TEMPERATURowy PRACY NIE MNIEJSZY JAK -20°C DO +40°C, WYPOSAŻONA W MODUŁ ADRESOWY POZWALAJĄCY NA DOWOLNE PROGRAMOWANIE TRYBU PRACY OPRAWY Z POZIOMU STEROWNIKA PO PRZEWODZIE ZASILAJĄCYM, WIDOCZNOŚĆ ZNAKU 30m.	
ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE		
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY JEDNOBIEGUNOWY	
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY ŚWIECZNIKOWY	
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY SCHODOWY	
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY JEDNOBIEGUNOWY HERMETYCZNY	
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY ŚWIECZNIKOWY HERMETYCZNY	
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY SCHODOWY HERMETYCZNY	
	CZUJKA RUCHU	

SCIANA POŻAROWA O CECHACH REI 60

SCIANA POŻAROWA O CECHACH REI 120

INDUSTRIA PROJECT	INDUSTRIA PROJECT ul.Aj-Zymulaka 9 80-298 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor

"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o. , ul.Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji

Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka - (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Golęcin,
ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował			
	mgr inż. Piotr Szwed w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	upr. nr POM/7001/4/PWOE/12	
	mgr inż. Zbigniew Dwornikowski	upr. nr 4758/Gd/89	
Opracował	mgr inż. Joanna Sikora		
	mgr inż. Marcin Sikora		
	mgr inż. Bartosz Olejniczak		
	inż. Łukasz Kowalski		
	inż. Grzegorz Kuper		
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Kowalski w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń	upr. nr 2/210/Gd/2002	

Branża	Faza PROJEKT WYKONAWCZY	Skala	Nr strony
ELEKTRYCZNA			

Numer projektu: IBG-P_-159_-16

Rewizja:

Tytuł rysunku: IP159_PW_DR_IIE.42007-C

Plan instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego - poziom (P05)

Data: 01/12/2017

1690 x 914