

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochrony, montaż: do wbudowania w strop podwieszony g-k lub M600, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi =0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego opraw, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie opraw, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy

A2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochrony, montaż: do wbudowania w strop podwieszony g-k lub M600, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi =0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego opraw, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie opraw, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy

A3 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochrony, montaż: nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi =0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego opraw, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie opraw, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy

A4 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochrony, montaż: do wbudowania w strop podwieszony g-k lub M600, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 50000h (L80B20), cos fi =0,96, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego opraw, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie opraw, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy

B.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =7000lm, pobór mocy 58W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowa, na zwieszaku lub naściennie za pomocą opcjonalnych obrotowych uchwyłów, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno-polimerem (PC+PBT Lanoy 1200), klosz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą oślnienie, odbłyśnik błyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), atest higieniczny PZH

B.3 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3800lm, pobór mocy 32W, klasa energetyczna A++, uniwersalny montaż: nastropowa, na zwieszaku lub naściennie za pomocą opcjonalnych obrotowych uchwyłów, obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7040 oraz zakończenia z tworzywa lakierowane techno-polimerem (PC+PBT Lanoy 1200), klosz wykonany ze szkła hartowanego o grubości 3,2mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą oślnienie, odbłyśnik błyszczący z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, wymiary (dł., szer., wys.): 1225x108x90mm, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), ATEX, atest higieniczny PZH

C.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2250lm, pobór mocy 25W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z aluminium, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochrony, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność 30000h (L70B50), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C

C.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2700lm, pobór mocy 30W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z aluminium, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochrony, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność 30000h (L70B50), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C

D.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3400lm, pobór mocy 25W, klasa energetyczna A++, montaż dostropowy, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 136lm/W, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598–1; EN 60598–2–1; EN 60598–2–22; EN62471

D.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4200lm, pobór mocy 32W, klasa energetyczna A++, montaż do wbudowania w strop karton–gips, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, grubość profilu stalowego 8mm, układ optyczny: soczewkowy system optyczny, wydajność oprawy 131lm/W, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami EN 60598–1; EN 60598–2–1; EN 60598–2–22; EN62471

E.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED do montażu ściennego, rozsył światła bezpośredni w dół, IP40, T=4000K, Ra>80, strumień świetlny źródeł światła =2200lm, wymiary: 626x60x60mm, pobór mocy 16W, obudowa wykonana z profilu aluminiowego, dyfuzor opalizowany, chłodzenie pasywne

F.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3483lm, pobór mocy 41W, montaż za pomocą zwieszaków – długość zwieszaków maksymalnie 1,2m, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor: „mrozony”, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20)

G.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, UGR<19, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4814lm, pobór mocy 59W, klasa energetyczna A++, montaż: do wbudowania w strop modułowy lub gipsowo–kartonowy za pomocą uchwyłów, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (stabilizowany promieniami UV poliester) na RAL 9003, dyfuzor: mikropryzmatyczny system optyczny, układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność: 50000h (L80B20), atest higieniczny PZH

G.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =3700lm, pobór mocy 41W, montaż: do wbudowania w strop modułowy lub gipsowo–kartonowy za pomocą uchwyłów, obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor RAL 9003, dyfuzor: mikropryzmatyczny system optyczny, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, atest higieniczny PZH

H.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1650lm, pobór mocy 20W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowy lub ścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C

I.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<26, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1700lm, pobór mocy 18W, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL 9003, dwuczęściowa optyka: odbłyśnik paraboliczny z matowego aluminium (99,99% odbicia – klasy A+) oraz raster wykonany z foremnych komórek z wysokopolerowanego aluminium (99,99% odbicia – klasy A+), temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, żywotność: 50000h (L80B20), układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, klasa A++

EW1 – Oprawa ewakuacyjna LED, jednostronna, z piktogramem, autoadresowalna, montaż: naścienny, IP40, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 4,5 VA (AC) oraz 2,5W (DC), obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 16–toma diodami LED 0,1W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej melakrylowej płytki do przytwierdzania piktogramów, widzialność 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI–EN 1838, UNI 11222, DIN 4844–1

EW2 – Oprawa ewakuacyjna LED, dwustronna, z piktogramem, autoadresowalna, montaż: do wbudowania w strop podwieszony, IP41, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 6,0 VA (AC) oraz 3,8W (DC), obudowa wykonana z profilu aluminiowego z 24–toma diodami LED 0,1W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, uchwyt z poliwęglanu w kolorze RAL 7035, ekran wykonany z przezroczystej melakrylowej płytki do przytwierdzania piktogramów, widzialność 20m, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI–EN 1838, UNI 11222, DIN 4844–1

EW3 – Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, IP66, IK09, jednostronna, z piktogramem, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 7,0 VA (AC) oraz 6,4W (DC), obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99,99%) z efektem lustrzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220m, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, 24szt diod LED o T=6000K i Ra>80, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC

EW4 – Oprawa ewakuacyjna na źródła LED, IP66, IK09, dwustronna, z piktogramem Sign, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 7,0 VA (AC) oraz 6,4W (DC), obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99,99%) z efektem lustrzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220m, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, 24szt diod LED o T=6000K i Ra>80, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC

AW1 – Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 6,0VA (AC) oraz 5,0W (DC), wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, dioda LED o mocy 2,5W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z układem elektronicznym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy układem elektronicznym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, soczewka do oświetlenia stref otwartych o wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI–EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108

AW2 – Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 6,0VA (AC) oraz 5,0W (DC), wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, dioda LED o mocy 2,5W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z układem elektronicznym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy układem elektronicznym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, soczewka do oświetlenia dróg ewakuacyjnych o wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI–EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108

AW3 – Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, IK07, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 6,0VA (AC) oraz 5,0W (DC), wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, dioda LED o mocy 2,5W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z układem elektronicznym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy układem elektronicznym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, soczewka koncentryczna, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI–EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108

AW4 – Oprawa awaryjna na źródła LED, IP66, IK09, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 7,0 VA (AC) oraz 6,4W (DC), obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium malowana proszkowo (poliester odporny na mocne uderzenia) na RAL 7035, odbłyśnik wykonany z wysokopolerowanego aluminium (99,99%) z efektem lustrzanego odbicia, o kształcie gwarantującym zoptymalizowany rozsył światła, klosz wykonany ze szkła hartowanego, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220m, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, 24szt diod LED o T=6000K i Ra>80, świadectwo CNBOP, ATEX–na zamówienie Klienta, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC

AW5 – Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, IK07, autoadresowalna, napięcie zasilające 198V–254 AC oraz 176–254V DC, pobór mocy: 6,0VA (AC) oraz 5,0W (DC), wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy, dioda LED o mocy 2,5W i T=4000K, przystosowana do nakładania soczewek, obudowa oprawy rozdzielona na dwie części: część z zespołem optycznym wykonana z samogasnącego materiału termoplastycznego w kolorze RAL 9010, część z układem elektronicznym wykonana z białej blachy stalowej i stopniem ochrony IP20, połączenie pomiędzy układem elektronicznym i częścią optyczną poprzez szybkozłączki, soczewka uniwersalna: do oświetlenia stref otwartych o wysokości <=7m, dająca strumień 181lm, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI–EN 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108

Oświetlenie nocne złączone za pomocą stycznika radiowego

UWAGI :

1. Rodzaj oraz kierunek piktogramów należy ustalić z nadzorem p.poz.
2. Należy zweryfikować lokalizację hydrantów i urządzeń p.poz. i umieścić w ich pobliżu oprawę awaryjną zapewniającą 5lx na płycie czołowej urządzenia.
3. Należy zweryfikować możliwość montażu opraw kierunkowych w wysokich pomieszczeniach.
4. Należy zweryfikować rodzaj montażu opraw i według potrzeb zamienić oprawy podtynkowe na natynkowe.

LEGENDA OSPRZĘTU:

	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20
	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP44
	Łącznik oświetleniowy, schodowy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20
	Łącznik oświetleniowy, schodowy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP44
	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20
	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP44
	Łącznik oświetleniowy, przycisk podświetlany, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20
	Łącznik oświetleniowy, przycisk podświetlany, podtynkowy 16 A; 250 V; IP44
	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy 16 A; 250 V; IP20
	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, natynkowy 16 A; 250 V; IP20
	Czujnik ruchu, sufitowy, 360°
	Łącznik oświetleniowy; wykonanie przeciwybuchowe 16 A; 250 V; IP44;

ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11

O NOWĄ KUBATURE WRAZ Z MODERNIZACJĄ WSCHODNIEGO SKRZYDŁA NA POTRZEBY ANESTEZJOLOGII I ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII MEDYCZNEJ ORAZ APTEKI SZPITALNEJ

<div><div><div>GORGON</div><div>BIURO ARCHITEKTONICZNE</div></div><div>40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26 tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392 archgorgon@poczta.onet.pl www.archgorgon.pl</div></div>			
Temat	ROZBUDOWYA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		
Projektował mgr inż Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PWOE/13		Opracował	
Sprawdził mgr inż Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PWOE/12			
Rysunek INSTALACJA OŚWIETLENIA - LEGENDA, OZNACZENIA			
Branża	elektryczna	Faza	PW
Data	marzec 2017	Skala	1:100
Indeks	E	Nr rys.	E-09

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reprodukowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.