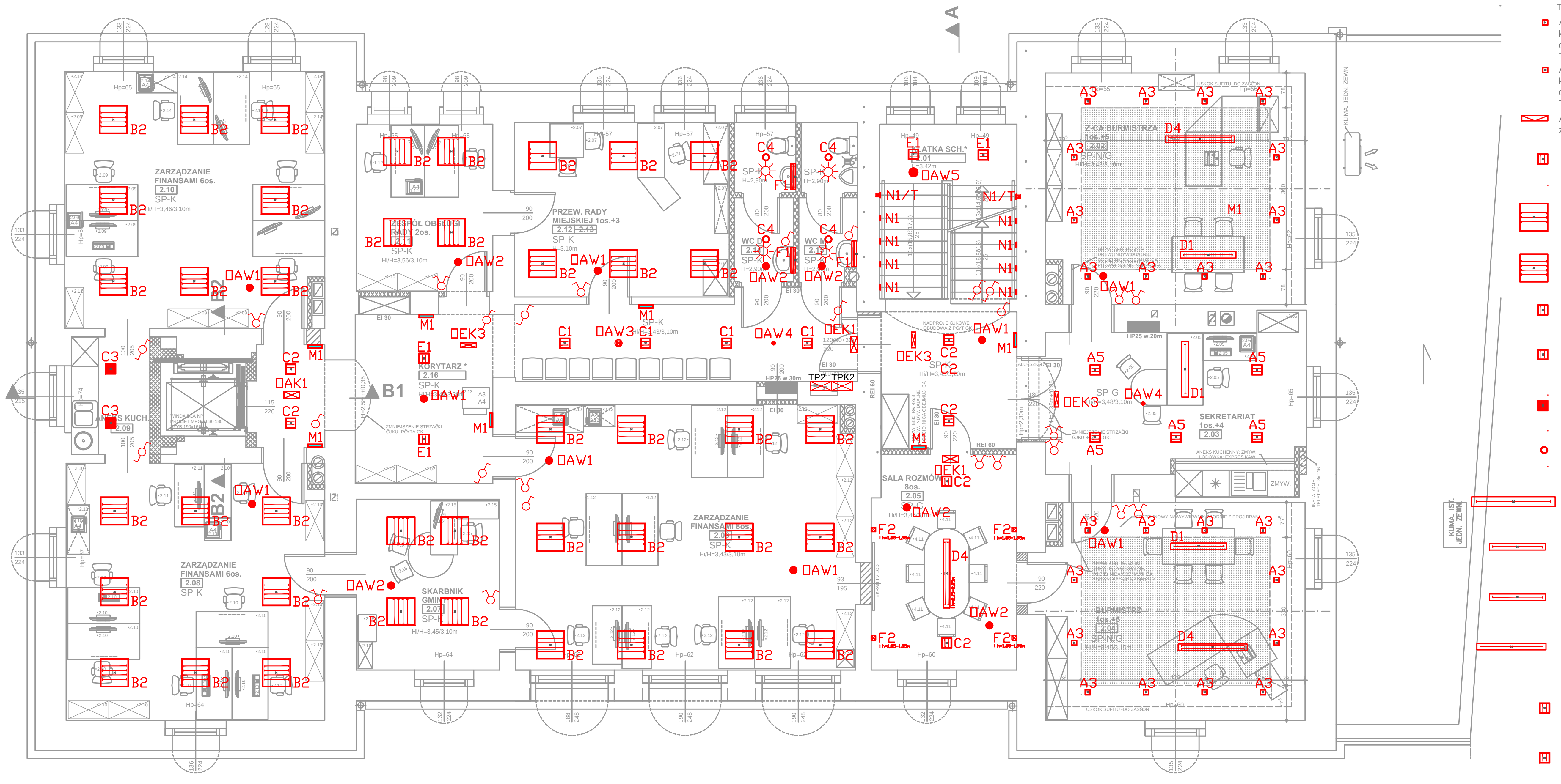


UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-S

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ
UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA
ZASILANIA ZGODNY z PN-HD 60364-4-41

	-	Łącznik pojedynczy
	-	Łącznik grupowy
	-	Łącznik schodowy
	-	Przycisk
	-	Czujnik obecności

AW1 – Oprawa awaryjna LED 1x3W, do montażu w stropach podwieszanych, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, z białym korpusem, z optyką do "stref otwartych" - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW2 – Oprawa awaryjna LED 1x1W, do montażu w stropach podwieszanych, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, z białym korpusem, z optyką do "stref otwartych" - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW3 – Oprawa awaryjna LED 1x1W, do montażu w stropach podwieszanych, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, z białym korpusem, z optyką do "dróg ewakuacyjnych" - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW4 – Oprawa awaryjna LED 3x1W, IP20, do montażu w stropach podwieszanych, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, z białym korpusem, o skoncentrowanym rozsyle światła - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW5 – Oprawa awaryjna LED 1x3W, do montażu natynkowego, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, z białym korpusem, z optyką do "stref otwartych" - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW6 – Oprawa awaryjna LED (3.2W), IP65, do montażu natynkowego (na sufitach), jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW7 – Zewnętrzna oprawa awaryjna LED (3W), IP65, do montażu natynkowego (na sufitach), dwuzadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, grzałką i termostatem - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

AW8 – Zewnętrzna oprawa awaryjna LED (3W), IP66, do montażu natynkowego (na ścianach), jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h, grzałką i termostatem - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

A1 - oprawa typu "downlight" LED do montażu w stuficie podwieszonym, kwadratowy o wymiarach ramki 72x72mmm i wysokości 64mm, z czarnym odbłyśnikiem i ramką w kolorze srebrnoszarym, EVG, IP20
Typ : MYRIAD SQ/FL LED 1x15W REFL.CZRNY/RAMKA SREBRNOSZARA (4000K)

A2 - oprawa typu "downlight" LED do montażu w stuficie podwieszonym, kwadratowy o wymiarach ramki 72x72mmm i wysokości 64mm, z białym odbłyśnikiem i ramką w kolorze srebrnoszarym, DALI, IP20
Typ : MYRIAD SQ/FL LED 1x15W DALI REFL.CZRNY/RAMKA SREBRNOSZARA (4000K)

A3 - oprawa typu "downlight" LED do montażu w stuficie podwieszonym, kwadratowy o wymiarach ramki 72x72mmm i wysokości 64mm, z białym odbłyśnikiem i ramką w kolorze srebrnoszarym, EVG, IP20
Typ : MYRIAD SQ/FL LED 1x15W REFL.BIAŁY/RAMKA BIAŁA (3000K)

A4 - oprawa LED asymentryczna, do montażu w stuficie podwieszonym, z ramką w kolorze srebrnoszarym, DALI, IP20
Typ : EB910EL LED 1x40W DALI RAMKA SREBRNOSZARA (4000K)

A5 - oprawa typu "downlight" do montażu w stuficie podwieszonym, na świetlówki kompaktowe TC-TEL 2x32W, z rastrem z aluminium polerowanego, z kwadratową ramką w kolorze szarym, EVG, IP20
Typ : ALLOE PAR 2/32W EVG RAMKA SZARA (830)

B1 - oprawa do montażu w modułowym stuficie podwieszonym z symetrycznie krytą konstrukcją nośną, na świetlówki T16 3x14W, z rastrem PAR, EVG, IP20
Typ : START MB T5 3/14W BIAŁA (840) + UCHWYTY MONTAŻOWE

B2 - oprawa do montażu w modułowym stuficie podwieszonym z symetrycznie krytą konstrukcją nośną, na świetlówki T16 4x14W, z rastrem PAR, EVG, IP20
Typ : START MB T5 4/14W BIAŁA (840) + UCHWYTY MONTAŻOWE

C1 - oprawa typu "downlight" do montażu w stuficie podwieszonym, na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x18W, z kwadratową ramką w kolorze białym, EVG, IP20
Typ : ALLOE 2/18W EVG RAMKA BIAŁA (830)

C2 - oprawa typu "downlight" do montażu w stuficie podwieszonym, na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x26W, z kwadratową z ramką w kolorze białym, EVG, IP20
Typ : ALLOE 2/26W EVG RAMKA BIAŁA (830)

C3 - oprawa typu "downlight" do montażu w stuficie podwieszonym, na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x26W, z szybką ochronną i kwadratową ramką w kolorze białym, EVG, IP44
Typ : ALLOE 2/26W EVG RAMKA BIAŁA IP44/CL (830)

C4 - oprawa o podwyższonej szczelności (IP44) do montażu w stuficie podwieszonym, ze zintegrowanym źródłem LED 15W, z pierścieniem w kolorze białym
Typ : OLAE 155 LED 15W PIERŚCIEŃ BIALY, IP44 (3000K)

D1 - oprawa zwieszakowa do łączenia w linie, na świetlówkę T16 1x54W, z przesłonami - mikropryzmatyczną na dole i przezroczystą na górze, korpus szary, EVG, IP20 - z zawiesiami i łącznikami
Typ : SL650 1x54W RAL 9006, IP20 (840) + ŁĄCZNIK I ZAWIESIA

D2 - oprawa zwieszakowa do łączenia w linie, na świetlówkę T16 1x54W, z przesłonami - mikropryzmatyczną na dole i przezroczystą na górze, korpus szary, DALI, IP20 - z zawiesiami i łącznikami
Typ : SL650 1x54W DALI RAL 9006, IP20 (840) + ŁĄCZNIK I ZAWIESIA

D3 - oprawa zwieszakowa do łączenia w linie, na świetlówkę T16 1x80W, z przesłonami - mikropryzmatyczną na dole i przezroczystą na górze, korpus szary, EVG, IP20 - z zawiesiami i łącznikami
Typ : SL650 1x80W RAL 9006, IP20 (840) + ŁĄCZNIK I ZAWIESIA

D4 - oprawa zwieszakowa na świetlówki T16 2x35W, z przesłonami - mikropryzmatyczną na dole i przezroczystą na górze, korpus szary, EVG, IP20 - z zawiesiami
Typ : SL650 2x35W RAL 9006, IP20 (830) + ZAWIESIA

E1 - oprawa typu "downlight" do montażu natynkowego, na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x26W, korpus w kształcie sześcianu w kolorze białym, z odbłyśnikiem alu , EVG, IP20
Typ : ALLOE NT 2/26W EVG BIAŁA (830)

E2 - oprawa typu "downlight" do montażu natynkowego, na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x18W, korpusz w kształcie sześcianu w kolorze białym, z odbłyśnikiem alu , EVG, IP20
Typ : ALLOE NT 2/18W EVG BIAŁA (830)

E3 - oprawa zwieszakowa typu "downlight", na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x18W, korpus w kształcie sześcianu w kolorze białym, z odbłyśnikiem alu , EVG, IP20 - wraz z zawiesiami
Typ : ALLOE NT 2/18W EVG BIAŁA (830) + ZAWIESIA

E4 - oprawa typu "downlight" do montażu natynkowego, na świetlówki kompaktowe TC-DEL 2x26W, z szybką ochronną, korpus w kształcie sześcianu w kolorze białym, EVG, IP44
Typ : ALLOE NT 2/26W EVG BIAŁA IP44/CL (830)

F1 - kinkiet o podwyższonej szczelności do montażu nad lustrami w toaletach, na świetlówkę T16 1X14W, korpus w chromie (dł 575mm), klosz matowiony, IP44, KLII
Typ : TARU IP44 T16 1/14W CHROM (830)

F2 - kinkiet dekoracyjny 2x7W, świecący "w górę" i "w dół", korpus w formie sześcianu w kolorze alu
Typ : DBI DUO 2x7W (z LED 5-6W) ALU (ok.2700-3500K)

G1 - oprawa zwieszkowa, na świetlówki kołowe T5c 50W + 60W, świecąca "w górę" i "w dół", z kloszem matowionym z PC, EVG, IP20 - wraz ze zawiesiami i przysufitką
Typ : ORBIS Z PE 1x55W + 1x60W EVG (830) + ZAWIESIA

G2 - oprawa zwieszakowa, na świetlówki kompaktoweTC-L 4X36W, świecąca "w górę" i "w dół", z korpusem srebrnoszarym, z kloszem opalowym, EVG, IP20 - wraz ze zawiesiami i przysufitką
Typ : PLAFO 800 UP/DW TC-L 4x36W EVG (840) + ZAWIESIA

H1 - oprawa do montażu natynkowego, na świetlówki T16 2x21W, z rastrem parabolicznym-polerowanym, korpus szary, EVG, IP20
Typ : REGATO N PAR T16 2/21W SZARA (840)

H2 - oprawa zwieszakowa, na świetlówki T16 2x21W, z rastrem parabolicznym-polerowanym, korpus szary, z zawiesiami
Typ : REGATO N PAR T16 2/21W SZARA + ZAWIESIA (840)

H3 - oprawa zwieszakowa, na świetlówkę T16 1x21W, z rastrem parabolicznym-polerowanym, korpus szary, z zawiesiami
Typ : REGATO N PAR T16 1/21W SZARA + ZAWIESIA (840)

H4 - oprawa zwieszakowa, na świetlówkę T16 1x39W, z rastrem parabolicznym-polerowanym, korpus szary, z zawiesiami
Typ : REGATO N PAR T16 1/39W SZARA + ZAWIESIA (840)

H5 - oprawa do montażu natynkowego, na świetlówki T16 2x39W z kloszem opalowym, korpus szary, EVG, IP20
Typ : REGATO N OP T16 2/39W SZARA (840)

H6 - oprawa zwieszakowa, na świetlówki T16 2x39W, z kloszem opalowym, korpus szary, EVG, IP20, z zawiesiami
Typ : REGATO N OP T16 2/39W SZARA (840) + KOMPLET ZAWIESI

J1 - plafon o podwyższonej szczelności, na świetlówki kompaktowe TC-L 2x24W, z kloszem matowionym, korpus szary, EVG, IP44
Typ : ALMAZ IP44 2/24W EVG SZARY (830)

K1 - natynkowa oprawa o podwyższonej szczelności, na świetlówki T16 2x28W, z kloszem PC, korpus szary, EVG, IP66/65
Typ : TERRA PC T16 2/28W IP66 (840)

K2 - natynkowa oprawa o podwyższonej szczelności, na świetlówkę T16 1x28W, z kloszem PC, korpus szary, EVG, IP66/65
Typ : TERRA PC T16 1/28W IP66 (840)

L1 - liniowy kinkiet LED 20W (3000lm; 3000K), o skoncentrowanym rozsyle, z możliwością kierowania wiązki światła, zasilany niskim napięciem 24Vdc (zasilacz należy przewidzieć w osobnej lokalizacji)
Typ : PDS-O LED 20W (2600lm, 3000K) - wykonanie pod projekt

L2 - liniowy kinkiet LED 17,5W (2600lm; 3000K), o skoncentrowanym rozsyle, z możliwością kierowania wiązki światła, zasilany niskim napięciem 24Vdc (zasilacz należy przewidzieć w osobnej lokalizacji)
Typ : PDS-O LED 17.5W (2600lm, 3000K) - wykonanie pod projekt

M1 - oprawa LED 3,6W do prezentacji informacji dla klienta (nr pom. i opis), przewidziana do montażu natynkowego (na ścianach) - dla lokalizacji przy drzwiach - 20 cm od otworu - górną krawędzią w linii nadproża, pozostałe lokalizacje wg uzgodnień z architektem (piktogramy wg uzgodnień
Typ : INVINITY LED 3,6W SZARA + piktogram informacyjny

N1 - oprawa akcentowa LED 0.42W do montażu natynkowego (światło 3100K), na napiecie 14Vdc, zasil. z grupowego zasilacza zlokalizownaego przy M1/T, korpus alu, IP44
Typ : MOZA NT LED 0.93W 3100K, IP44, 14Vdc ALU

N1/T - oprawa j.w. lecz zamocowana na puszce instalacyjnej 60mm, w której zlokalizowano zasilacz grupowy 230Vac/14Vdc
Typ : MOZA NT LED 0.93W 3100K, IP44, 14Vdc ALU + ZASILACZ

Z1 - zewnętrzny kinkiet na świetlówkę kompaktową 1x18W,korpus w formie sześcianu w kolorze antracytowym (zasilanie z instalacji iluminacji budynku)
Typ : BLIZ VISA V TC-D 1x18W ANT (830)

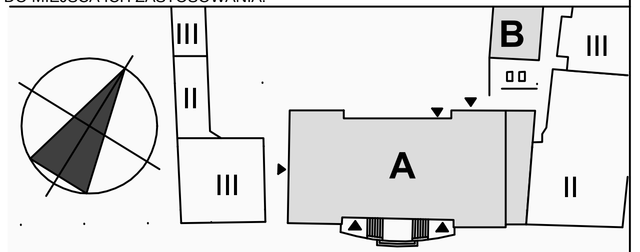
AK1 – Oprawa awaryjna-kierunkowa LED (3.2W), IP22, do montażu natynkowego lub w stropie podwieszanym (łapki) z dwustronnym modułem na piktogramy, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

EK1 – Oprawa awaryjna-kierunkowa LED (1.2W), IP44, do montażu natynkowego (na ścianach), informująca jednostronnie, dwuzadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

EK2 – Oprawa awaryjna-kierunkowa LED (1.2W), IP22, do montażu natynkowego (na ścianach), informująca jednostronnie, jednozadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

EK3 – Oprawa awaryjna-kierunkowa LED (1.2W), IP44, do montażu natynkowego, moduł informacyjny na zwieszakach, dwustronna dwuzadaniowa, z autonomicznym źródłem zasilania 1h - monitorowana w zakresie sprawności i stanu pracy

OKREŚLONE W PROJEKCIE MATERIAŁY, SYSTEMY I URZĄDZENIA PRZYJĘTO ZGODNIE Z ODP. WYMAGANIAMI, PRZEPISAMI, ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ DLA UZYSKANIA WYSOKIEJ JAKOŚCI, TRWAŁOŚCI, NISKICH KOSZTÓW EKSPLOATACJI I KONSERWACJI W MAX. DŁUGIM OKRESIE CZASU.
DLA REALIZACJI ZAMIERZENIA DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ ZAMIENNYCH O PARAMETRACH FIZYKOCHEMICZNYCH I EKSPLOATACYJNYCH. RÓWNORZĘDNYCH LUB LEPSZYCH, PRZY ZACHOWANIU KOMPATYBILNOŚCI SYSTEMÓW ORAZ SPEŁNIENIU WYMAGAŃ WŁAŚCIWYCH DO MIEJSCA ICH ZASTOSOWANIA.



ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafrański 63-000 Środa Wielkopolska, os. Jagiellońskie 15/5	inwestor/ adres: URZĄD MIEJSKI W ŚREMIE, PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM

Stadium: Projekt budowlany zamienny	temat/ adres: PRZEBUDOWA I NADBUDOWA RATUSZA -PROJEKT ZAMIENNY dz. nr ewid. 861/2, 2516/4, 862, obręb: ŚREM; PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM	001/2015 marzec 2015
Skala: 1:100	Nazwa rysunku: INSTALACJE OŚWIETLENIA - 1 PIĘTRO	**Nr rys.** ie-19

Projektował	Branża:	Nr Uprawnień	Podpis:
inż. Andrzej Szafrański	Elektryczna	111/90/PW	
Sprawdził			
mgr inż. Michał Szafrański	Elektryczna	WKP/0187/POOE/2011	
Opracował			
mgr inż. Jarosław Jóźwiak			