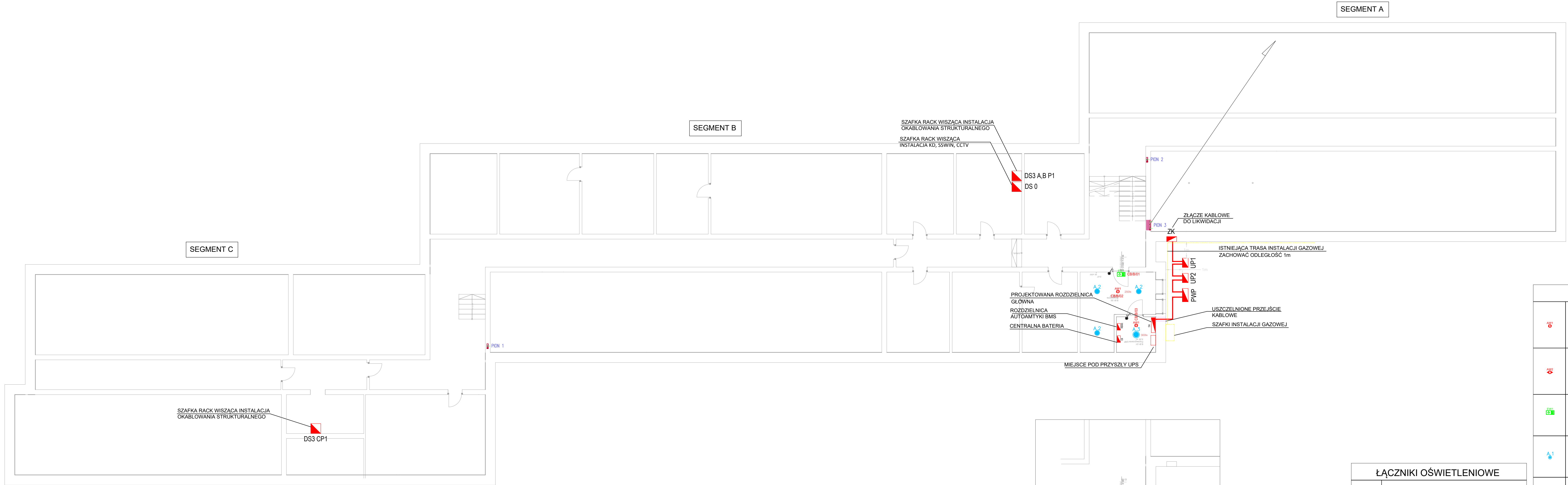




OŚWIETLENIE AWARYJNE

	Okragła oprawa awaryjna LED, strumień 389 lm, 2W, układ optyczny M, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -25:55 stopni, IP65, II kl. och., wymiar średnica 17,1cm, wysokość 7,4 cm, RAL9003, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia, uniwersalny montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
	Okragła oprawa awaryjna LED, strumień 389 lm, 2W, układ optyczny C, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -25:55 stopni, IP65, II kl. och., wymiar średnica 17,1cm, wysokość 7,4 cm, RAL9003, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia, uniwersalny montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
	Prostokątna oprawa LED, strumień 360 lm, 2,5W, układ optyczny M, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -15:55 stopni, IP65, II kl. och., widoczność 25 m, piktoqram w zestawie, RAL9003, wymiar 27,2x14x14,4cm, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia
	Okragła oprawa LED, strumień świetlny LED 1600 lm, 16W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródło LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 1280lm, wymiary: Ø200mm, wysokość oprawy 55mm, waga 0,4kg, II klasa ochrony, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
	Okragła oprawa LED, strumień świetlny LED 2450 lm, 26W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródło LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 2060lm, wymiary: Ø300mm, wysokość oprawy 55mm, waga 0,8kg, II klasa ochrony, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
	Okragła oprawa LED, strumień świetlny LED 3650 lm, 40W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródło LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 3200lm, wymiary: Ø400mm, wysokość oprawy 55mm, waga 1,3kg, II klasa ochrony, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
	Lampa prostokątna LED, strumień świetlny LED 1278 lm, 9,1W, oprawa ścienna. Wyposażona w wysokowydajne źródło LED. Korpus oprawy stalowy, płyta malowana na biało, klosz ze szkła akrylowego w połączeniu z białego szkła akrylowego. Kolor oprawy biały, IP44, IK06, strumień świetlny oprawy 1165lm, wymiary 600mm x 80mm x 40mm, waga 1,4kg, I klasa ochrony, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>90. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.

ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE

	Łącznik pojedynczy, 10A, pilt, z lampką sygnalizacyjną, IP44.
	Łącznik zwierny, 10A, pilt, z lampką sygnalizacyjną, IP20.
	Czujnik ruchu i obecności, zasięg 16m, zasilanie 230V, przekaźnik 2300W, 10A, IP20 lub IP44(pom. mokre), kąt detekcji 360°, montaż n/i lub p/i na ścianie.
	Czujnik ruchu i obecności, zasięg 16m, zasilanie 230V, przekaźnik 2300W, 10A, IP20 lub IP44(pom. mokre), kąt detekcji 360°, montaż n/i lub p/i na stropie.
	Wymagane natężenie oświetlenia podstawowego.

Usługi Osobiste:

- Wszystkie rysunki rozpatrywać łącznie z opisem;
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie;
- Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zlecenia inwestycyjnego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami;
- Należy stosować materiały i rozwiązania podobne w projekcie lub równoznaczne;
- Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną i instrukcjami producentów, oraz zalecać budowlaną, pol techniczną należy sprawdzić do tego typu robot;
- Każdy załączony na etapie materiał, wraz ze sposobem montażu i kolorystyką należy zamieścić w projekcie.

INWESTOR:
Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. M. Skłodowskiej - Curie 3a Gdańsk 80-210

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

HSA architektura
ul. Kazimierza Wielkiego 36/3,
30-074 Kraków
tel.: +48 509 301 473
e-mail: biuro@hsa-a.pl

PROJEKTANT:
dr inż. arch. Wojciech Sumlet
MPOJA/053/2011

ZESPÓŁ:
mgr inż. arch. Tomasz Foltwarski
mgr inż. arch. Michalina Hallmann
mgr inż. arch. Julia Moskalenko

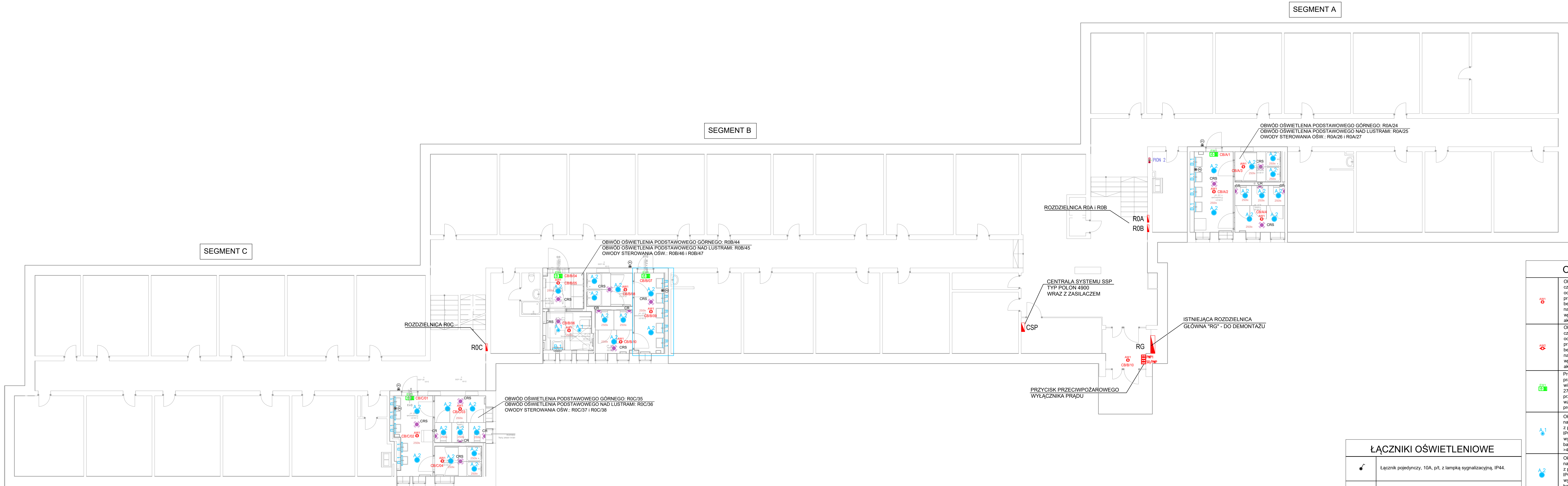
PROJEKTANCI BRANŻOWI:
Konstrukcja: mgr inż. Jan Pawlica tel. +46 662 084 021
Inst. sanitarnie: mgr inż. Karol Holowicki tel. +48 604 739 236
Inst. elektryczne: mgr inż. Paweł Woszczałak tel. +48 505 450 009

NAZWA PROJEKTU:
Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w systemie zaprzęgniętych i wybudowy polegających na remoncie węzłów sanitarnych w Domu Studenckim nr 3 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Dębowej 13, na dz. ewid. nr 64/2, obr. 066.

ADRES OBIEKTU:
ul. Dębowa 13, 80-156, Gdańsk, dz. nr 64/2, obr. 066

NUMER PROJEKTU:
GUMA
FAZA PROJEKTU:
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

FORMAT PAPIERU:
1070 x 297mm
DATA:
29.09.2025
SKALA:
1:100
NAZWA RYSUNKU:
Plan instalacji oświetlenia. Rzut piwnic.
NUMER RYSUNKU:
GUMA-PWE-XX-B1-RZ-EO-10B1



OŚWIETLENIE AWARYJNE

AW1 6	Okrągła oprawa awaryjna LED, strumień 369 lm, 2W, układ optyczny M, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -25.55 stopni, IP65, II kl. och., wymiar średnica 17,1cm, wysokość 7,4 cm, RAL9003, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia, uniwersalny montaż nastropowy oraz wypuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
AW2 8	Okrągła oprawa awaryjna LED, strumień 369 lm, 2W, układ optyczny C, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -25.55 stopni, IP65, II kl. och., wymiar średnica 17,1cm, wysokość 7,4 cm, RAL9003, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia, uniwersalny montaż nastropowy oraz wypuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
AW3 12	Prostokątna oprawa LED, strumień 360 lm, 2.5W, układ optyczny M, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -15.55 stopni, IP65, II kl. och., widoczność 25 m, piktoqram w zestawie, RAL9003, wymiar 27.2x4x14.4cm, montaż nastropowy oraz wypuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia
AW4 1	Okrągła oprawa LED, strumień świetlny LED 1600 lm, 16W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 1280lm, wymiary: Ø200mm, wysokość oprawy 55mm, waga 0.4kg, II klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stalność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
AW5 2	Okrągła oprawa LED, strumień świetlny LED 2450 lm, 26W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 2080lm, wymiary: Ø300mm, wysokość oprawy 55mm, waga 0.8kg, II klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stalność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
AW6 3	Okrągła oprawa LED, strumień świetlny LED 3650 lm, 40W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 3200lm, wymiary: Ø400mm, wysokość oprawy 55mm, waga 1.3kg, II klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stalność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
AW7 1	Lampa prostokątna LED, strumień świetlny LED 1278 lm, 9.1W, oprawa ścienna. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy stalowy, płyta malowana na biało, klosz ze szkła akrylowego w połączeniu z białego szkła akrylowego. Kolor oprawy biały, IP44, IK08, strumień świetlny oprawy 1065lm, wymiary: 600mm x 80mm x40mm, waga 1.4kg, I klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>90. Stalność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.

ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE

Ł	Łącznik pojedynczy, 10A, p/t, z lampką sygnalizacyjną, IP44.
•	Łącznik zwrotny, 10A, p/t, z lampką sygnalizacyjną, IP20.
CR	Czujnik ruchu i obecności, zasięg 16m, zasilanie 230V, przekaznik 2300W, 10A, IP20 lub IP44(pom. mokre), kąt detekcji 360°, montaż n/t lub p/t na ścianie.
CRS	Czujnik ruchu i obecności, zasięg 16m, zasilanie 230V, przekaznik 2300W, 10A, IP20 lub IP44(pom. mokre), kąt detekcji 360°, montaż n/t lub p/t na ścianie.
100lx	Wymagane natężenie oświetlenia podstawowego.

Usługi ogólne:

- Wykrycie rysunku rozpoznawczy łącznie z opisem;
- Wykrycie wymiaru sprężarki na budowie;
- Wykrycie prądu przepływu z instalacji podziemnego zamieszkania inwestycyjnego nady;
- Wykrycie zgodności z obowiązującym projektem instalacji;
- Należy stosować materiały i rozwiązania zgodnie z projektem lub rysunkiem;
- Wykrycie rysunku należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną i instrukcją producenta;
- Należy stosować materiały i rozwiązania zgodnie z projektem lub rysunkiem;
- Należy stosować materiały i rozwiązania zgodnie z projektem lub rysunkiem;
- Należy stosować materiały i rozwiązania zgodnie z projektem lub rysunkiem;

INWESTOR:
Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. M. Skłodowskiej - Curie 3a Gdańsk 80-210

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
HSA
ul. Kuźmierska Wielkiego 36/3,
30-074 Kraków
tel. +48 22 301 473
e-mail: biuro@hsa.pl

PROJEKTANT:
dr inż. arch. Wojciech Sumiński
MPCIA/0532011

ZESPÓŁ:
mgr inż. arch. Tomasz Folwarski
mgr inż. arch. Michalina Hallmann
mgr inż. arch. Julia Moskalenko

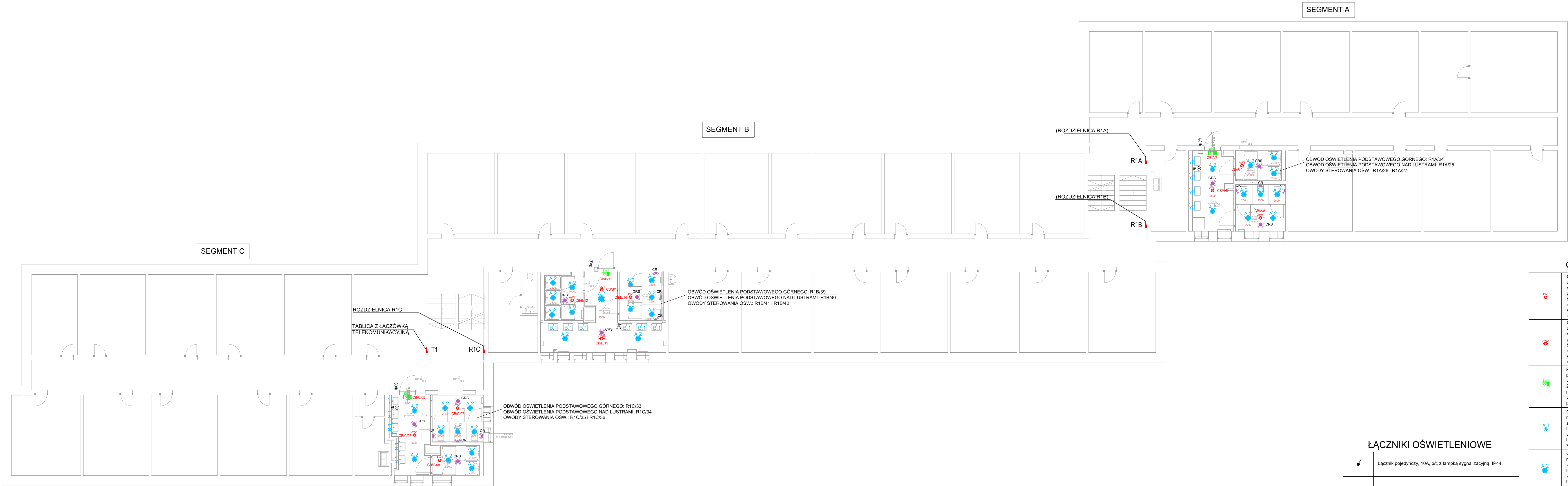
PROJEKTANT BRANŻOWY:
Konstrukcja: mgr inż. Jan Pawlica tel. +48 662 084 021
Inst. sentinelle: mgr inż. Karol Holownicki tel. +48 604 739 236
Inst. elektryczny: mgr inż. Paweł Woszczyk tel. +48 505 450 000

NAZWA PROJEKTU:
Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w systemie zaprzęgnięciu i wybudowaniu podłogi na remoncie węzłów sanitarnych w Domu Studenckim nr 3 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
przy ul. Dębowej 13.

ADRES OBIEKTU:
ul. Dębowa 13, 80-156, Gdańsk,
dz. nr 64/2, obr. 066

NUMER PROJEKTU:
GUMA
FAZA PROJEKTU:
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
SKALA:
1:100

NAMER RYSUNKU:
Plan instalacji oświetlenia. Rzut parteru.
GUMA-PWE-XX-00-RZ-EO-1000



ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE	
	Łącznik pojedynczy, 10A, p/t, z lampką sygnalizacyjną, IP44.
	Łącznik zwrotny, 10A, p/t, z lampką sygnalizacyjną, IP20.
	Czujnik ruchu i obecności, zasięg 16m, zasilanie 230V, przekaźnik 2300W, 10A, IP20 lub IP44(pom. mokre), kąt detekcji 360°, montaż n/t lub p/t na ścianie.
	Czujnik ruchu i obecności, zasięg 16m, zasilanie 230V, przekaźnik 2300W, 10A, IP20 lub IP44(pom. mokre), kąt detekcji 360°, montaż n/t lub p/t na ścianie.
	Wymagane natężenie oświetlenia podstawowego.

OŚWIETLENIE AWARYJNE

	Okragła oprawa awaryjna LED, strumień 369 lm, 2W, układ optyczny M, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -25:55 stopni, IP65, II kl. och., wymiar średnica 17,1cm, wysokość 7,4 cm, RAL9003, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia, uniwersalny montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
	Okragła oprawa awaryjna LED, strumień 369 lm, 2W, układ optyczny C, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -25:55 stopni, IP65, II kl. och., wymiar średnica 17,1cm, wysokość 7,4 cm, RAL9003, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia, uniwersalny montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów
	Prostokątna oprawa LED, strumień 360 lm, 2,5W, układ optyczny M, czas pracy wg CB, zakres temperatury pracy -15:55 stopni, IP65, II kl. och., widoczność 25 m, piktogram w zestawie, RAL9003, wymiar 27,2x4x14,4cm, montaż nastropowy oraz wpuszczany/zwieszany/kątowy przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów, możliwość pracy jako wzmacniacz sygnału, możliwość adresacji za pomocą bezprzewodowego programatora, możliwość adresacji bez podawania napięcia
	Okragła oprawa LED, strumień świetlny LED 1600 lm, 16W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 1280lm, wymiary: Ø200mm, wysokość oprawy 55mm, waga 0,4kg, II klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
	Okragła oprawa LED, strumień świetlny LED 2450 lm, 26W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 2080lm, wymiary: Ø300mm, wysokość oprawy 55mm, waga 0,8kg, II klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
	Okragła oprawa LED, strumień świetlny LED 3650 lm, 40W, oprawa nastropowa. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy z poliwęglanu, klosz z poliwęglanu opalizowanego. Kolor oprawy biały, IP65, IK08, strumień świetlny oprawy 3200lm, wymiary: Ø400mm, wysokość oprawy 55mm, waga 1,3kg, II klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>80. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.
	Lampa prostokątna LED, strumień świetlny LED 1278 lm, 9,1W, oprawa ścienna. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Korpus oprawy stalowy, płyta malowana na biało, klosz ze szkła akrylowego w połączeniu z białego szkła akrylowego. Kolor oprawy biały, IP44, IK06, strumień świetlny oprawy 1065lm, wymiary: 600mm x 60mm x40mm, waga 1,4kg, I klasa ochronności, temperatura barwowa [K]: 4000, CRI>90. Stabilność strumienia świetlnego w czasie >40.000h sterowanie on/off.

Usługi ogólne:

- Wszystkie rysunki i opisywać zgodnie z opisem;
- Wszystkie rysunki i opisywać zgodnie z opisem;
- Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Należy stosować materiały i urządzenia zgodne w projekcie lub równoważne;
- Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną i instrukcją producenta, oraz uwaga budowlana, przed wykonaniem należy wykonać do tego typu robot;
- Kable stosowane na elewacji materiał, wraz ze sposobem montażu i kolorystyką należy zamierzać w projekcie;

INWESTOR:
Gdański Uniwersytet Medyczny
ul. M. Skłodowskiej - Curie 3a Gdańsk 80-210

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

HSA architektura
ul. Kazimierza Wielkiego 36/3,
30-074 Kraków
tel. +48 608 811 473
e-mail: biuro@hsa.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Wojciech Sumleit

MPDIAVSS/2011

ZESPÓŁ:

mgr inż. arch. Tomasz Folwarski

mgr inż. arch. Michalina Hallmann

mgr inż. arch. Julia Moskalenko

PROJEKTANCI BRANŻOWI:

Konstrukcja: mgr inż. Jan Pawlica tel. +48 662 084 021
Inst. sentralne: mgr inż. Karol Holownicki tel. +48 604 739 236
Inst. elektryczne: mgr inż. Paweł Woszczała tel. +48 505 450 039

NAZWA PROJEKTU:

Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w systemie zaprogramu i wybudu polegających na remoncie węzłów sanitarnych w Domu Studenckim nr 3 Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Dębowej 13, na dz. ewid. nr 64/2, obr. 066.

ADRES OBIEKTU:

ul. Dębowa 13, 80-156, Gdańsk, dz. nr 64/2, obr. 066

NUMER PROJEKTU:

GUMA

FAZA PROJEKTU:

1070 x 297mm

SKALA:

1:100

NAMER RYSUNKU:

Plan instalacji oświetlenia. Rzut 1 piętra.

NUMER RYSUNKU: GUMA-PWE-XX-01-RZ-EO-1001

