

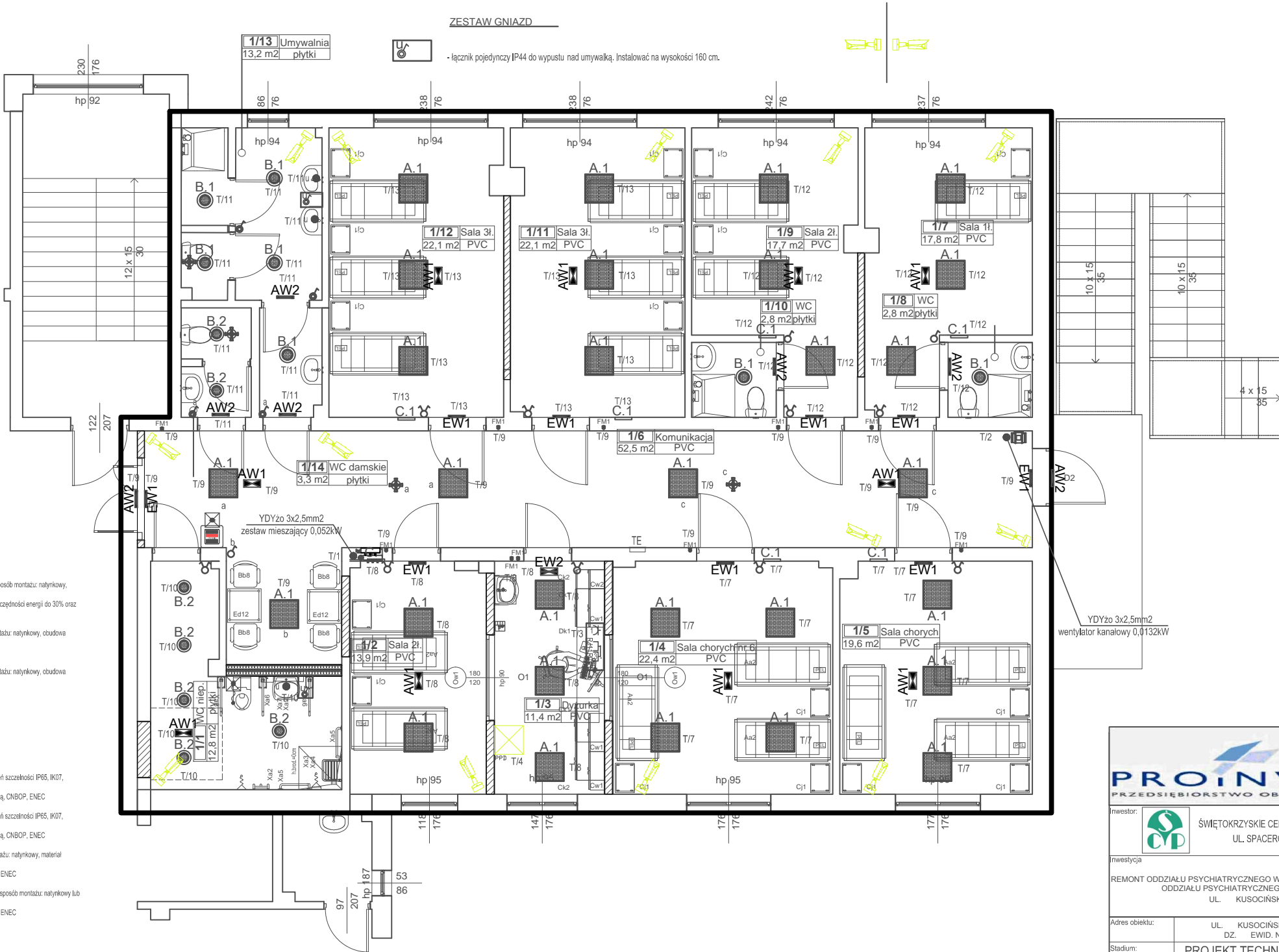
Legenda:

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

- Łącznik pŁ IP20 10A/250V Źwiecznikowy; np. f-my KONTAKT SIMON
- Łącznik pŁ IP44 10A/250V jednobiegunowy; np. f-my KONTAKT SIMON
- Czujnik ruchu 360°, 230V 800W, IP20, 8m
- Wypust oŚwieleniowy nad lustrem w łazience

ZESTAW GNIAZD

Łącznik pojedynczy IP44 do wypustu nad umywalką. Instalować na wysokości 160 cm.



SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

OŚwielenie podstawowe:

A.1 - Typ oprawy: LED 60x60cm, temp. barwowa 4000K, min. strumień świetlny: 4000lm, max. pobór mocy 36W, stopień szczelności IP 40, stopień IK 05, UGR<19, CRi>90, sposób montażu: natynkowy, materiał oprawy aluminium, materiał dyfuzora przesłona PMMA, SDCM 3, żywotność 60000h (L80B20), MTBF: 65000h, dodatkowe uwagi: oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%, sterowanie i zarządzanie oprawą drogą bezprzewodową – komunikacja radiowa

B.1 - Typ oprawy: downlight LED, temp. barwowa 4000K, CRi>80, IK 05, min. strumień świetlny: 2700lm, max. pobór mocy 30W, stopień szczelności IP42/44, sposób montażu: natynkowy, obudowa poliwęglan, dyfuzor opalizowane PC, SDCM 3, żywotność 30000h (L80B20), 2 klasa ochronności, dodatkowe uwagi: brak

B.2 - Typ oprawy: downlight LED, temp. barwowa 4000K, CRi>80, IK 05, min. strumień świetlny: 2250lm, max. pobór mocy 25W, stopień szczelności IP42/44, sposób montażu: natynkowy, obudowa poliwęglan, dyfuzor opalizowane PC, SDCM 3, żywotność 30000h (L80B20), 2 klasa ochronności, dodatkowe uwagi: brak

C.1 Typ oprawy: wbudowana w ścianę oprawa LED, temp. barwowa 3000K, CRi>80, SDCM 3, min. strumień świetlny: 214lm, max. pobór mocy 5.3W, żywotność 70 000h (L70B50), IP65, IK08, odlew aluminiowy, klosz- szkło mleczne

Oprawy zgodne z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471

OŚwielenie awaryjne:

EW1 - Typ oprawy: ewakuacyjna kierunkowa LED, jednostronna, tryb pracy: „na jasno” lub „na ciemno”, min. strumień świetlny w trybie awaryjnym: 500lm, autonomia 1H, stopień szczelności IP65, IK07, sposób montażu: naścienny, materiał oprawy poliwęglan, dyfuzor przezroczysty z flagą, dodatkowe uwagi: zakres temperatury pracy: -10°C + +45°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, oprawa monitorowana bezprzewodowo drogą radiową, CNBOP, ENEC

EW2 - Typ oprawy: ewakuacyjna kierunkowa LED, dwustronna, tryb pracy: „na jasno” lub „na ciemno”, min. strumień świetlny w trybie awaryjnym: 1000lm, autonomia 1H, stopień szczelności IP65, IK07, sposób montażu: natynkowy, materiał oprawy poliwęglan, dyfuzor przezroczysty z flagą, dodatkowe uwagi: zakres temperatury pracy: -10°C + +45°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, oprawa monitorowana bezprzewodowo drogą radiową, CNBOP, ENEC

AW1 - Typ oprawy: ewakuacyjna LED, tryb pracy: „na ciemno”, min. strumień świetlny w trybie awaryjnym: 1000lm, autonomia 1H, stopień szczelności IP65, IK07, sposób montażu: natynkowy, materiał oprawy poliwęglan, dyfuzor przezroczysty uwagi: zakres temperatury pracy: -10°C + +45°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, oprawa monitorowana bezprzewodowo drogą radiową, CNBOP, ENEC

AW2 - Typ oprawy: ewakuacyjna LED, tryb pracy: „na jasno” lub „na ciemno”, min. strumień świetlny w trybie awaryjnym: 500lm, autonomia 1H, stopień szczelności IP65, IK07, sposób montażu: natynkowy lub naścienny, materiał oprawy poliwęglan, dyfuzor przezroczysty uwagi: zakres temperatury pracy: -10°C + +45°C – bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, oprawa monitorowana bezprzewodowo drogą radiową, CNBOP, ENEC

Oprawy zgodne z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

FM1 - Nadajnik radiowy do bezprzewodowego sterowania oprawami wyposażonymi w inteligentny statecznik SD. Wyzwalanie scen świetlnych będzie odbywać się poprzez przyciski klawiszowe. Jeden nadajnik radiowy obsługuje 2 przyciski pozwalające na następujące sceny - włącz-wyłącz (rozjaśnij-ściemnij) oraz włącz-wyłącz autotimer: wym. 35x66x22mm do zabudowy podtynkowej.

JC - Jednostka Centralna do monitoringu i zarządzania oświeleniem awaryjnym w sposób bezprzewodowy - komunikacja radiowa FM. Testy funkcyjne są przeprowadzane automatycznie co 28 dni, a testy autonomiczne co 175 dni, zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 50172. Testy autonomiczne mogą być przeprowadzane w jednym czasie dla wszystkich opraw, lub w odstępie 7 dni (podział na oprawy parzyste i nieparzyste). Opcja testów w odstępie 7 dni chroniąca przed zaciemnieniem obiektu, w przypadku kiedy awaria prądu nastąpiłaby zaraz po zakończeniu testu (w takim wypadku nie zadziała jedynie połowa opraw, ponieważ test autonomiczny polega na przejściu oprawy w tryb autonomiczny w celu sprawdzenia pojemności akumulatora). Wyniki testów są przechowywane w pamięci centrali, istnieje możliwość zapisania ich na dysku komputera, wydrukowania oraz dodania do dziennika zdarzeń obiektu. Centrala pozwala również na sterowanie oprawami oświelenia podstawowego wyposażonymi w zasilacz smart driver. Oprawy ze standardowymi zasilaczami włączone i skomunikowane z centralą poprzez odbiorniki FM, Centrala poprzez interfejs RS485 pozwala na skomunikowanie się z BMS. Obsługiwane protokoły MODBUS, LON, KNX.

UWAGA:

- SYMBOLEM FM1 OZNACZONO PROPOZYCJĘ LOKALIZACJI NADAJNIKÓW FM DO ZABUDOWY WODY PODTYNKOWEJ. NADAJNIK POWINIEN ZNAJDOWAĆ SIĘ max. do 10m OD PRZYSTANKU DZWIKOWEGO WYZWALAJĄCEGO SCENY ŚWIETELNE.

- W POKŁADZU WSZYSTKICH URZĄDZEŃ P.POZ. NALEŻY UMIEŚCIĆ OPRAWĘ AWARYJNĄ AW1 W ODLEGŁOŚCI DO 2m OD URZĄDZENIA P.POZ. NA WYSOKOŚCI 2,5-3,5m OD POSADZKI.

<div>PROINWEST</div> <div>PRZEDSIĘBIORSTWO OBSŁUGI INWESTYCJI</div>		
Investor:	<div>ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM PSYCHIATRII W MORAWICY</div> <div>UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA</div>	
inwestycja	REMONT ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO W RAMACH ZADANIA PRZEBUDOWA ODDZIAŁU PSYCHIATRYCZNEGO W KIELCACH PRZY UL. KUSOCIŃSKIEGO 59	
Adres obiektu:	UL. KUSOCIŃSKIEGO 59, 25-045 KIELCE	
	DZ. EWID. NR 60/27, OBRĘB 0022	
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	
Opracowanie:	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	
Nr proj.: 2024-04-03	Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Data: 07.2024		
FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Paweł Zagraj SWK/0112/POOE/14	
Projektant Sprawdzający:	mgr inż. Przemysław Jacek Bielecki SWK/0098/POOE/14	
Opracował:	mgr inż. Kamil Nogaj	
Tytuł:	RZUT PIĘTRA	
Rowizja:	A	Skala: 1:100 Rys.: PW-ELE-001