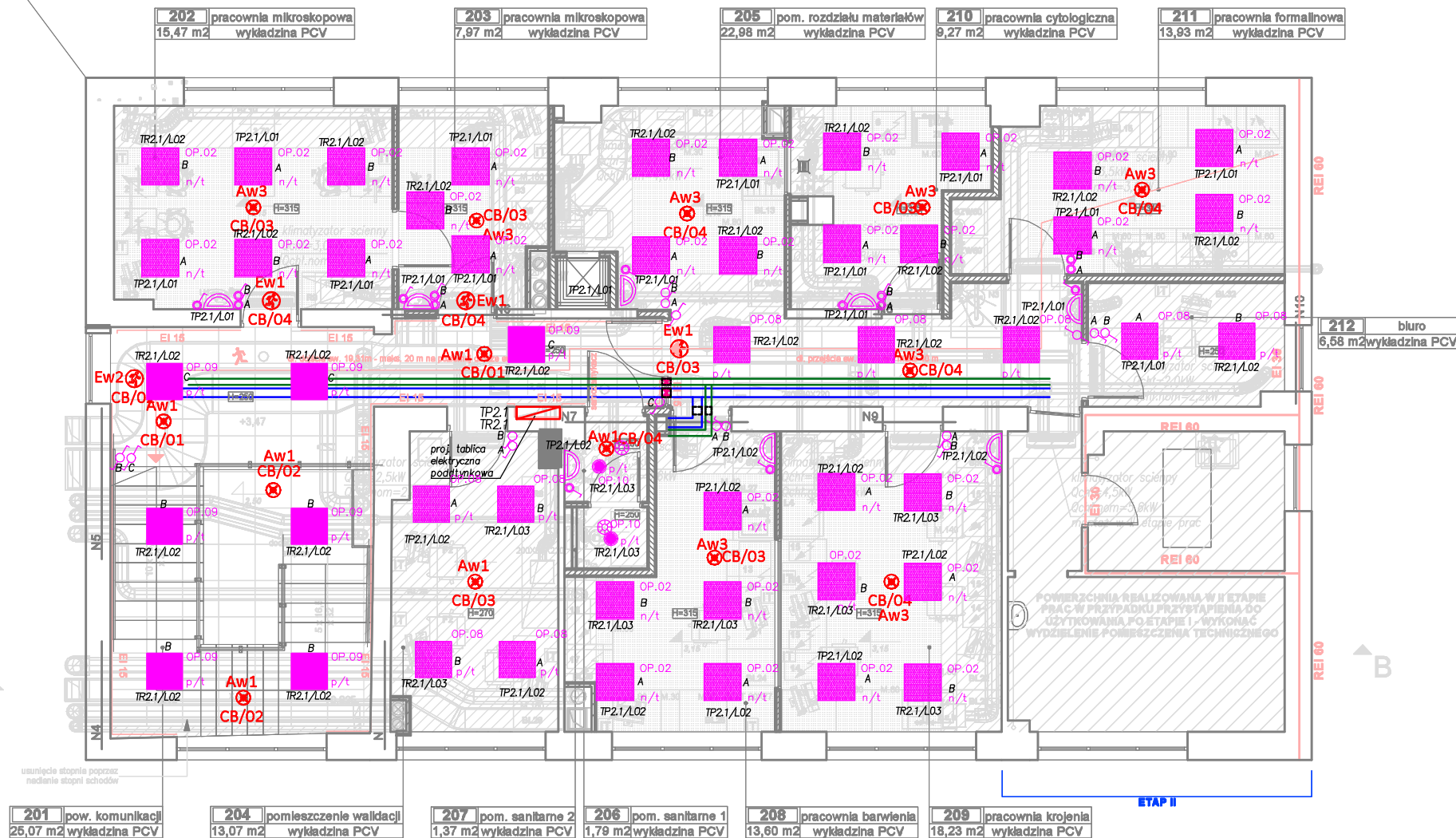
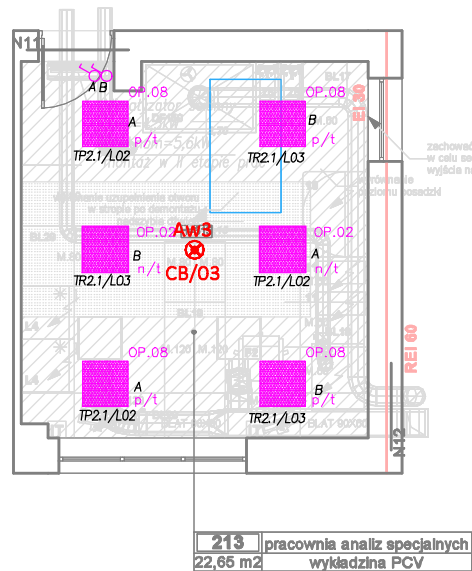


PIĘTRO I



ETAP II



Uwaga: Kolejność prac w pomieszczeniu pracowni analiz specjalnych (213) – etap II ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa

LEGENDA

Nazwa	Symbol
rozdzielnica elektryczna	
łącznik jednobiegunowy IP20 10A, IP44 10A, łącznik dwugrupowy IP20	
przełącznik schodowy IP20	
czujnik obecności 360° z regulowanym czasem załączenia	
wypust ośw. ścienny, sufitowy	
Optilum CLE N 840 4550lm 32W PRM IP20 n/t ATEST PZH UGR<19	
Optilum CLE N 940 6900lm 60W PRM IP65 n/t ATEST PZH UGR<19	
Optilum CLE P 840 3800lm 32W PLX IP20 n/t ATEST PZH	
Optilum TYT N 840 2500lm 16W IP66 n/t ATEST PZH	
Optilum TYT N 840 4500lm 29W IP66 n/t ATEST PZH	
Optilum VSP N 840 3800lm 28W PRM IP44 n/t ATEST PZH	
Optilum ACC N 840 4700lm 40W IP66 n/t ATEX	
Optilum CLE N 940 6900lm 60W PRM IP65 p/t ATEST PZH UGR<19	
Optilum CLE P 840 3800lm 32W PLX IP20 p/t ATEST PZH	
Optilum NEC LED IP44 840 2250lm 25W p/t	
Optilum CLE N 840 4550lm 32W PRM IP20 p/t ATEST PZH UGR<19	
Optilum SURFACE COMPACT IK10 840 1900lm IP65 n/t	
Oprawa kierunkowa jednostronna w technologii LED: GuidLED CG-S, źródło światła – trójpadowe diody LED, budowa wykonana z poliwęglanu, piktogram nadrukowywany na przesłonie, luminancja bawny biały znak nie mniejsza jak 500 cd/m ² , wyposażona w moduł adresowy pozwalający na dwukrotne programowanie trybu pracy oprawy z poziomu sterownika po przewodzie zasilającym, widoczność znaku 20m, producent EATON-CEAG	
Oprawa kierunkowa dwustronna w technologii LED: GuidLED CG-S, źródło światła – trójpadowe diody LED, budowa wykonana z poliwęglanu, piktogram nadrukowywany na przesłonie, luminancja bawny biały znak nie mniejsza jak 500 cd/m ² , wyposażona w moduł adresowy pozwalający na dwukrotne programowanie trybu pracy oprawy z poziomu sterownika po przewodzie zasilającym, widoczność znaku 20m, producent EATON-CEAG	
Oprawa w technologii LED: GuidLED 13021.1 CG-S IP44, rozsył symetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy baterijnej nie większy jak 20mA, zakres temperatury pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż natynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W, producent EATON-CEAG	
Oprawa w technologii LED: GuidLED 13011.1 CG-S IP44, rozsył asymetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy baterijnej nie większy jak 20mA, zakres temperatury pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż natynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W, producent EATON-CEAG	
Oprawa w technologii LED: GuidLED 13022.1 CG-S IP44, rozsył symetryczny, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 250lm, pobór prądu przy pracy baterijnej nie większy jak 20mA, zakres temperatury pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, montaż natynkowy, źródło światła HighPower LEDs 1x2W, producent EATON-CEAG	
Oprawa awaryjna w technologii LED: AtlantiLED CG-S IP65, strumień świetlny oprawy nie mniejszy jak 225lm, pobór prądu przy pracy baterijnej nie większy jak 21,5mA, oprawa o klasie szczelności nie mniejszej jak IP65, budowa wykonana z aluminium, klosz poliwęglanowy o odporności IK10, zakres temperatury pracy nie mniejszy jak -20°C do +40°C, wyposażona w moduł adresowy pozwalający na dwukrotne programowanie trybu pracy oprawy z poziomu sterownika po przewodzie zasilającym, producent EATON-CEAG, montaż nastropowy	

UWAGI

Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z projektem architektury, z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym.

Podczas prowadzenia robót budowlano-instalacyjnych należy prowadzić bieżącą koordynację międzybranżową.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

Wszystkie instalacje i sieci należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi w Polsce przepisami i normami.

Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać odpowiednie aprobaty stwierdzające ich przydatność w budownictwie.

Ostateczne lokalizacje osprzętu elektroinstalacyjnego i oświetleniowego ustalić na etapie Wykonawstwa z Inwestorem

Przejścia przewodów instalacji elektrycznych przez oddzielenia stref pożarowych należy zabezpieczyć w sposób zapewniający stopień odporności ogniowej nie mniejszy niż odporność barier.

Instalacje wewnętrzne układać na korytach, instalacje zewnętrzne w peszlach.

Instalacje elektryczne oraz układanie korytek kablowych skoordynować z pozostałymi instalacjami. W szczególności zwrócić uwagę na przebieg kanałów wentylacyjnych.

Każda zmiana w stosunku do projektu musi zostać zaakceptowana przez Inwestora.

Dokładne użytkowanie urządzeń technologii medycznej (np. lamp bezcieniowych, kolumn, mostów, paneli, innych urządzeń technologicznych) według projektu architektonicznego/technologii.

Obliczenia natężenia oświetlenia wykonano w oparciu o oprawy podane w tabeli. Należy stosować oprawy o parametrach nie gorszych niż podane, zapewniające oświetlenie zgodne z normą PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

Obliczenia natężenia oświetlenia awaryjnego wykonano w oparciu o oprawy podane w tabeli. Należy stosować oprawy o parametrach nie gorszych niż podane, zapewniające oświetlenie zgodne z normą PN-EN 1838 Zastosowania oświetlenia-oświetlenie awaryjne.

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

DELE
PROJEKT

DELE Projekt
al. Niepodległości 780/7
81-805 Sopot
tel. 799 333 666
biuro@dele.pl

INWESTOR

Szpital Pomorskie Sp. z o.o.
81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 1

NAZWA OPRACOWANIA

Projekt przebudowy istniejącego budynku na pracownię patomorfologii (pracownia histopatologii)

LOKALIZACJA INWESTYCJI

81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 1, dz. ew 1709, 1707
obręb ewidencyjny Redtowo (0025), jednostka ewidencyjna Gdynia (226201_1)

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Dariusz Zaleski
upr. bud. nr POM/0198/PWOE/11
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PODPIS

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Michał Kalkowski
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/11
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PODPIS

OPRACOWAŁ

mgr inż. Eryk Roszkowski

NAZWA RYSUNKU

Plan instalacji oświetleniowych – piętro 1

FAZA

PROJEKT
WYKONAWCZY

SKALA

1:100

DATA

06.2020

NR RYSUNKU

E-1.03