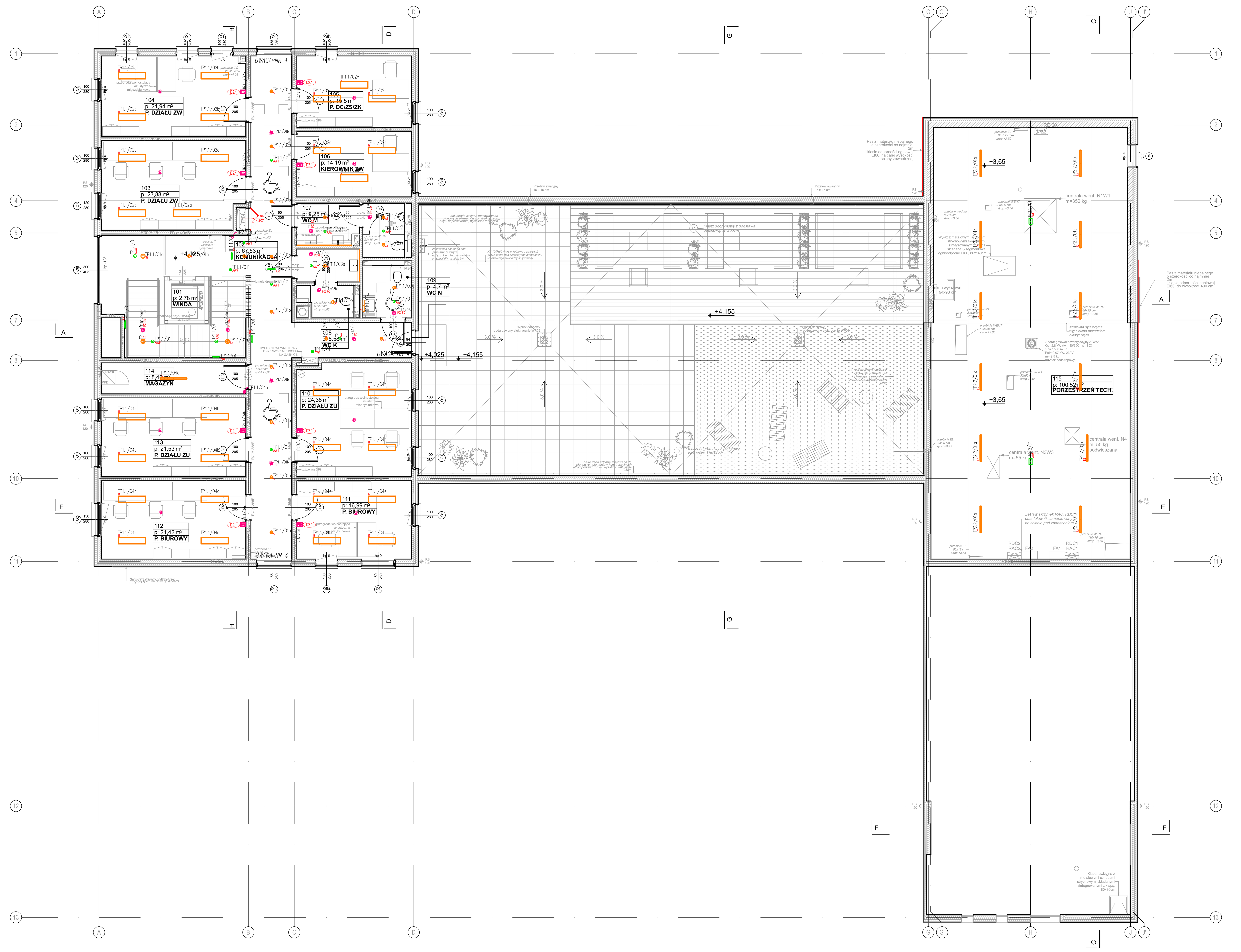

LEGENDA – OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Symbol	Opis
A1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż do wbudowania w suficie podwieszanym/natynkowy, wykonanie: aluminium, 10W, 1400lm, IP44, wymiary: 130x70mm
B1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż nastropowy, wykonanie: aluminium, 15W, 1800lm, IP54, wymiary (W/S): 100x130mm
B2	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż nastropowy, wykonanie: aluminium, 25W, 3200lm, IP54, wymiary (W/S): 100x130mm
C1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, DALI, montaż zawieszany, wykonanie: aluminium, 22W, 3700lm, IP20, wymiary: 1175x60mm
C2	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, DALI, montaż zawieszany, wykonanie: aluminium, 20W, 3300lm, IP20, wymiary: 1175x60mm
D1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż nastropowy/zawieszany, wykonanie: aluminium, 20W, 3300lm, IP20/IP44, wymiary: 500x60mm
E1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż nastropowy/zawieszany, wykonanie: ABS i stal nierdzewna, 50W, 7800lm, IP65, wymiary: 1180x85mm
E2	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż nastropowy/zawieszany, wykonanie: ABS i stal nierdzewna, 40W, 6000lm, IP65, wymiary: 1180x85mm
E3	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż nastropowy/zawieszany, wykonanie: ABS i stal nierdzewna, 25W, 3600lm, IP65, wymiary: 1180x85mm
F1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż naścienny, wykonanie: aluminium, 7W, 1000lm, IP44, wymiary: 505x90mm
G1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż w suficie podwieszonym, wykonanie: stal, 24W, 3500lm, IP44/IP65, wymiary: 595x595mm
H1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED, montaż naścienny, wykonanie: aluminium, 11W, 800lm, IP65, wymiary: 200x100mm
I1	Oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19, DALI, montaż nastropowy, wykonanie: stal, 39W, 5700lm, IP20, wymiary: 1200x300mm
I2	Oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19, DALI, montaż zwieszany, wykonanie: stal, 30W, 4500lm, IP20, wymiary: 1200x300mm
H2	Oprawa dekoracyjna, montaż do ściany wg. projektu wnętrz
—	Linia LED 4,8W/m wraz z zasilaczem LED 25W, 12VDC zamontowanym w przestrzeni ponad sufitem podwieszonym lub w stolarce meblowej wg. projektu wnętrz

LEGENDA – OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Symbol	Opis
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/natynkowy, wykonanie: poliwęglan, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do drogi ewakuacyjnej, wymiary: ø65mm
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiary: ø65mm
AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiary: 65x65mm
AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiary: 105x105mm
AW5	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 410lm, 1h, AT, IP65, wymiary: 276x143mm
AW6	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 410lm, 1h, AT, IP65, wyposażona w układ grzejny HTR −25 wymiary: 276x143mm
AW7	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 190lm, 1h, AT, IP65/IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiary: ø100mm
AW8	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 380lm, 1h, AT, IP20, optyka uniwersalna, wymiary: ø126mm
AW9	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 385lm, 460lm, 1h, AT, IP20, optyka otwarta, wymiary: 90x90mm
KR1	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność jednostronna wymiary: 337x187mm
KR2	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED, montaż natynkowy /podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność obustronna wymiary: 337x225mm

LEGENDA – ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE, OSPRZĘT

Symbol	Opis
	Panel sterowania DALI 7 przyciskowy sterujący oświetleniem, IP30, 10mA
	Multisensor DALI, IP30, 5mA, p/t lub n/t zależnie od pomieszczenia
Dx.x	Oznaczenie magistrali systemu sterowania oświetleniem DALI (dla opraw oświetleniowych w danym pomieszczeniu)
	Panel sterowania 8 przyciskowy sterujący oświetleniem i roletami w salach konferencyjnych (sterowanie po magistrali Buspro)
	Łącznik instalacyjny pojedynczy, IP20 10A, 250V, p/t lub n/t zależnie od pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny schodowy, IP20 10A, 250V, p/t lub n/t zależnie od pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny świecznikowy, IP20 10A, 250V, p/t lub n/t zależnie od pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny pojedynczy, bryzgoszczelny, IP44 10A, 250V, p/t lub n/t zależnie od pomieszczenia

LEGENDA – CZUJNIKI RUCHU / OBECNOŚCI

Symbol	Opis
PD11	Czujnik ruchu PIR 360°, 230V, IP20, moc załączana 2300W, dla H=2,5m – ø9m (poprzecznie), ø6m (frontalny), ø3m (siedzący) montaż: w suficie podwieszanym/natynkowo
PD3-FC	Czujnik ruchu PIR 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5m – ø10m (poprzecznie), ø6m (frontalny), ø4m (siedzący) montaż: w suficie podwieszanym
PD3-SM	Czujnik ruchu PIR 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5m – ø10m (poprzecznie), ø6m (frontalny), ø4m (siedzący) montaż: natynkowo

UWAGI:

1. Przyjęto następujące tryby pracy opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:
 - oprawy ogólne: "praca na ciemno",
 - oprawy kierunkowe (znaki bezpieczeństwa): "praca na ciemno".
2. Rodzaj, typ, kierunek piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż.
3. Należy przewidzieć oprawy awaryjne w pobliżu urządzeń PPOŻ, punktów pierwszej pomocy i przycisków alarmowych, uzyskując minimalne natężenie 5lx (10lx przy centrali CSP) na powierzchni tych urządzeń.
4. W suficie z lameli oprawy oświetleniowe i czujki ruchu montować nastropowo w razie konieczności obniżenia urządzeń od sufitu wykorzystać elementy dystansujące.
5. Projekt realizuje konkretny ciąg technologiczny, więc dopuszcza się stosowanie urządzeń "równoważnych" co do ich cech i parametrów, a wszystkie nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane jako definicje standardu, a nie jako konkretne nazwy firmowe tych urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

sscarchitekci

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o.o. (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118).

nazwa inwestycji :
BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W SĘKOCINIE STARYM

lokalizacja inwestycji :
jedn. ew. 142106_2 RASZYN
obręb ew.: 0018 SĘKOCIN STARY, ul. Leśników, Sękocin Stary
działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24

branża: elektryczna

jednostka projektowa :
SSCARCHITEKCI sp. z o. o.
31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant :
mgr inż. Piotr Piwowoński
uprawnienia budowlane nr MAP/0109/PWOE/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający :
mgr inż. Artur Goryczko
uprawnienia budowlane nr MAP/0277/PBE/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

faza projektu :	data opracowania :
PROJEKT TECHNICZNY	grudzień 2023

nazwa rysunku :	skala rysunku :
Plan instalacji oświetlenia - Rzut piętra	1 : 100
	numer rysunku : E-05