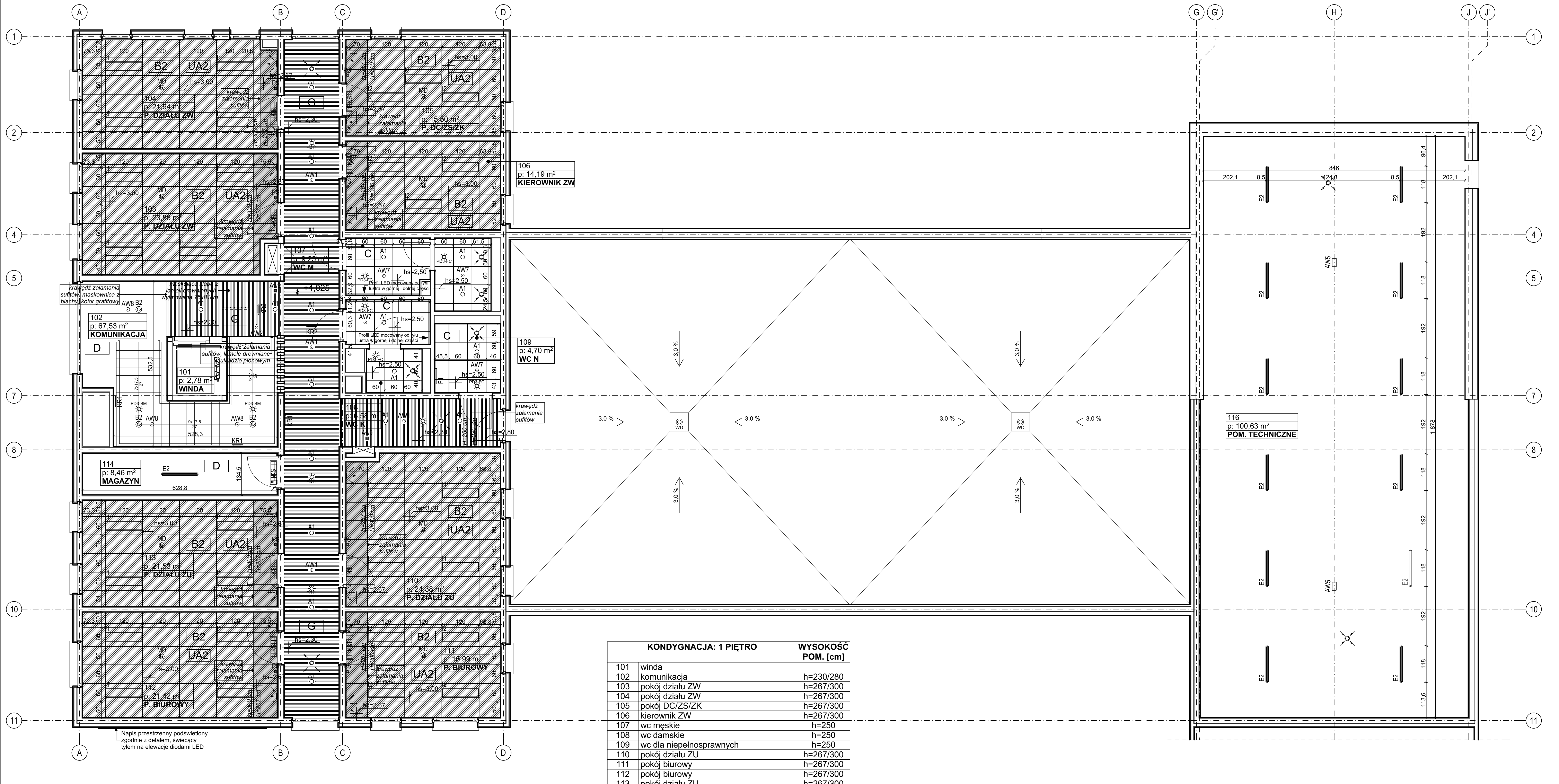

KONDYGNACJA: 1 PIĘTRO		WYSOKOŚĆ POM. [cm]
101	winda	
102	komunikacja	h=230/280
103	pokój działu ZW	h=267/300
104	pokój działu ZW	h=267/300
105	pokój DC/ZS/ZK	h=267/300
106	kierownik ZW	h=267/300
107	wc męskie	h=250
108	wc damskie	h=250
109	wc dla niepełnosprawnych	h=250
110	pokój działu ZU	h=267/300
111	pokój biurowy	h=267/300
112	pokój biurowy	h=267/300
113	pokój działu ZU	h=267/300
114	magazyn	

LEGENDA SUFITÓW

A – Płyty sufitowe jednowarstwowe akustyczne z wełny drzewnej wiązanej magnezytem o strukturze drobnowłóknistej (wielkośc włókna 1 mm). Nad płytami warstwa wełny mineralnej grubości 50 mm, ciężar 40-50kg/m³. Kierunek ułożenia płyt zgodnie z rysunkiem.
- powierzchnia / wzór: fliz akustyczny
- kolor: biały
- wymiary płyt: 1200 x 600 cm
- grubość: 25 mm
- szerokość włókna 1 mm
- ciężar: 11,3 kg/m²
- rodzaje krawędzi: krawędź niewidoczna, fazowana [faza 5mm]
- płyta zgodnie z normą EN 13168
- materiał klasy ogniowej: A2 - s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
- odprność na uderzenia mechaniczne 1A
- niska emisyjnośc cząstek stałych
- klasa pochłaniania A, o współczynniku pochłaniania 0,90
- możliwość odświeżania bez znacznych strat w pochłanianiu hałasu (trwałość funkcji akustycznych)

- pom. 002, 016- kolor jasny szary

B – Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruntowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
- powierzchnia / wzór: fliz akustyczny
- kolor: biały,
- wymiary: 600 x600,
- grubość: 19 mm,
- ciężar max. 3,3 kg/m²
- rodzaje krawędzi: VT-S, opuszczana [krawędź fazowana]
- system montażu: C, konstrukcja cofnięta w stosunku do płyty 8mm
- materiał klasy ogniowej:A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1
- odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
- pochłanianie dźwięku: α_w = 0,90 zgodnie z EN ISO 11654. Klasa A
- izolacyjność wzdłużna: $D_{n,f,w}$= 28 dB zgodnie z EN ISO 10848
- izolacyjność akustyczna Rw= 14 dB
- odbicie światła: do 88% bez efektu olśnienia

B1 – Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruntowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
- powierzchnia / wzór: fliz akustyczny
- kolor: biały,
- wymiary: 1200 x600,
- grubość: 19 mm,
- ciężar max. 3,3 kg/m²
- rodzaje krawędzi: VT-S, opuszczana [krawędź fazowana]
- system montażu: C, konstrukcja cofnięta w stosunku do płyty 8mm
- materiał klasy ogniowej:A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1
- odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
- pochłanianie dźwięku: α_w = 0,90 zgodnie z EN ISO 11654. Klasa A
- izolacyjność wzdłużna: $D_{n,f,w}$= 28 dB zgodnie z EN ISO 10848
- izolacyjność akustyczna Rw= 14 dB
- odbicie światła: do 88% bez efektu olśnienia

B2 – Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruntowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
- powierzchnia / wzór: fliz akustyczny
- kolor: biały,
- wymiary: 1200 x600,
- grubość: 19 mm,
- ciężar max. 3,3 kg/m²
- system montażu: poprzez system klejenia do płyty OSB
- materiał klasy ogniowej:A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1
- odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza
- pochłanianie dźwięku: α_w = 0,90 zgodnie z EN ISO 11654. Klasa A
- izolacyjność wzdłużna: $D_{n,f,w}$= 28 dB zgodnie z EN ISO 10848
- izolacyjność akustyczna Rw= 14 dB
- odbicie światła: do 88% bez efektu olśnienia

C – Płyty sufitowe z wełny mineralnej, produkowane w procesie mokrym (wet-felt), jednostronnie szlifowane i zagruntowane, pokryte od strony widocznej włókniną akustyczną. Płyta jest wolna od azbestu i domieszek formaldehydu.
- powierzchnia / wzór: fliz akustyczny pomalowany na biało,
- kolor: biały,
- wymiary: min. 600 x600 cm,
- grubość: min.19 mm,
- rodzaje krawędzi: SK, krawędź prosta,
- materiał klasy ogniowej: A2-s1,d0 zgodnie z EN 13501-1,
- odporność na wilgoć: do 95% względnej wilgotności powietrza,
- pochłanianie dźwięku: α_w = 0,80 zgodnie z EN ISO 11654,
- izolacyjność akustyczna: 28 dB,
- ciężar: 3,3 kg/m²,
- klasa czystości: ISO 6,
- higiena : specjalna powłoka higieniczna, grzybobójcza,
- odbicie światła: do 88%, bez efektu olśnienia

D – Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm mocowane do stropu

E – Sufit pełny - płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm ogniochronne. Płyty składają się z rdzenia gipsowego obłożonego obustronnie specjalnym kartonem. Montaż w układzie poziomym na ruszcie stalowym [schemat krzyżowy] podwieszanym do konstrukcji nośniej. Elementy konstrukcji nośnej ze stali ocynkowanej.
- Kolor – złamana biel

- Klasa reakcji na ogień	A2-s1, d0 (C,4)	EN 14190
- Wytrzymałość na ścinanie	NPD	EN 14190
- Paroprzepuszczalność	NPD	EN 14190
- Przewodność cieplna	NPD	EN 14190
- Substancje niebezpieczne	NPD	EN 14190

F – Deska elewacyjna gr. 20,0 mm mocowana do wiązarów drewnianych

G – Lamelowy sufit podwieszany - system drewniany fornirowany składa się z drewnianych lameli połączonych ze sobą aluminiowymi poprzeczkami. Złożone lamele tworzą panel. System pozwala na demontaż sufitu w celu uzyskania dostępu do przestrzeni technicznej. Lamele mają wysokość 50 mm i szerokość 31 mm, odstęp pomiędzy lamelami to 89mm (rozstaw osiowy 120mm). Wysokość systemu mocowania 75mm. Sufit podwieszony zostanie wykonany z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

UA1 – Ustrój akustyczny zgodnie z częścią akustyczną opisu wykonawczego

UA2 – Ustrój akustyczny zgodnie z częścią akustyczną opisu wykonawczego

LEGENDA OŚWIETLENIA

- A1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED IP44 1400lm 10W, wbudowana w sufit podwieszany / nastropowa / zwieszana
- B1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED IP54 1800lm 15W, wbudowana w sufit podwieszany / nastropowa
- B2 – oprawa oświetlenia ogólnego LED IP54 3200lm 25W, wbudowana w sufit podwieszany / nastropowa
- C1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED 3700lm MP 22W DALI I=1205, wbudowana w sufit podwieszany
- C2 – oprawa oświetlenia ogólnego LED 3300lm MP 20W DALI I=1205, wbudowana w sufit podwieszany
- D1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED 3300lm MP 20W I=1205
- E1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED IP65 7800lm 50W, nastropowa
- E2 – oprawa oświetlenia ogólnego LED IP65 6000lm 40W, nastropowa
- E3 – oprawa oświetlenia ogólnego LED IP65 3600lm 25W, nastropowa
- F1 – oprawa ścienna IP44 1000lm 7W, montaż do ściany
- G1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 3500lm 24W, wbudowana w sufit podwieszany
- H1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED 800lm 11W, montaż do ściany
- H2 – oprawa dekoracyjna, montaż do ściany wg. projektu wnętrz
- I1 – oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 5700lm 39W DALI, zwieszana
- I2 – oprawa oświetlenia ogólnego LED UGR<19 4500lm 30W DALI, zwieszana
- AW1 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do drogi ewakuacyjnej, wymiar: Ø 65mm
- AW2 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø 65mm
- AW3 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: 65x65mm
- AW4 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 250lm, 1h, AT, IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: 105x105mm
- Aw9 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy/zwieszana, wykonanie: poliwęglan, 3W, 385lm, 460lm, 1h, AT, IP20, optyka otwarta, wymiar: 90x90mm
- AW5 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 410lm, 1h, AT, IP65, wymiar: 276x143mm
- AW6 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 3W, 410lm, 1h, AT, IP65, wyposażona w układ grzejny HTR -25, wymiar: 276x143mm
- AW7 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 1W, 190lm, 1h, AT, IP65/IP20, optyka do przestrzeni otwartej, wymiar: Ø 100mm
- AW8 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 2W, 380lm, 1h, AT, IP20, optyka uniwersalna, wymiar: Ø 126mm
- KR1 – oprawa oświetlenia kierunkowego LED, montaż natynkowy/podtynkowy, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność jednostronna, wymiar: 337x187mm
- KR2 – oprawa oświetlenia kierunkowego LED, montaż natynkowy/podtynkowy/zwieszany, wykonanie: poliwęglan, 2W, 1h, AT, IP40, praca na ciemno, rozpoznawalność obustronna, wymiar: 337x225mm
- MD – multisensor DALI, IP30, 5mA
- PS – panel sterowania, magistrala systemu sterowania oświetleniem DALI (dla opraw oświetleniowych w danym pomieszczeniu)
- PD11 – czujnik ruchu PIR PD11 360°, 230V, IP20, moc załączana 2300W, dla H=2,5 - Ø9m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø3m (siedzący) montaż: w suficie podwieszanym/zwieszany
- PD3-FC – czujnik ruchu PIR PD3N-1C-FC 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5 - Ø10m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø4m (siedzący) montaż: w suficie podwieszanym
- PD3-SM – czujnik ruchu PIR PD3N-1C-SM 360°, 230V, IP44, 2300W/300W LED, dla H=2,5 - Ø10m (poprzecznie), Ø6m (frontalny), Ø4m (siedzący) montaż: nadtynkowo
- zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny (patrz projekt wentylacji)
- kratka wentylacyjna nawiewna/wywiewna (patrz projekt wentylacji)
- C2/C1 – oprawy oświetlenia wbudowane w płaszczyznę sufitu podwieszanego, wypełnienie przestrzeni pomiędzy oprawami oświetlenia wykonane z blachy aluminiowej
- G1 – głośnik sufitowy
- klimakonwektor kasetonowy
- klimakonwektor ścienny

UWAGA
W obszarze komunikacji, gdzie zastosowano sufity ażurowe z drewnianych lameli wszystkie oprawy zwieszane w płaszczyśnie spodu sufitu

Uwagi :
- rysunki rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami
- wymiary weryfikować w trakcie prac budowlanych
- brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika z powszechnych przyjetych rozwiazań należy wykonać zgodnie ze sztuka budowalną
- elementy typowe oraz warsztatowe wykonać zgodnie z technologią dostawcy wybranego systemu
- otowory w ścianach murowanych nie zostały pokazane, wykonać zgodnie z projektami branżowymi,
- otowory poniżej 20 cm średnicy nie zostały pokazane

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: architektura

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

główny projektant :
dr inż. arch. Paweł Szumielewicz
uprawnienia budowlane nr ewid. 377/2000 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

sprawdzający :
mgr inż. arch. Marcin Łapiński
uprawnienia budowlane MPOIA/040/2011 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

współpraca:
dr inż. arch. Ingeborga Cygankiewicz
mgr inż. arch. Patryk Lenik
inż. arch. Kacper Pelc

faza projektu : PROJEKT WYKONAWCZY

data opracowania : maj 2024

nazwa rysunku : **RZUT SUFITU - 1 PIĘTRO**

skala rysunku : 1 : 100

numer rysunku : **Aw_24**