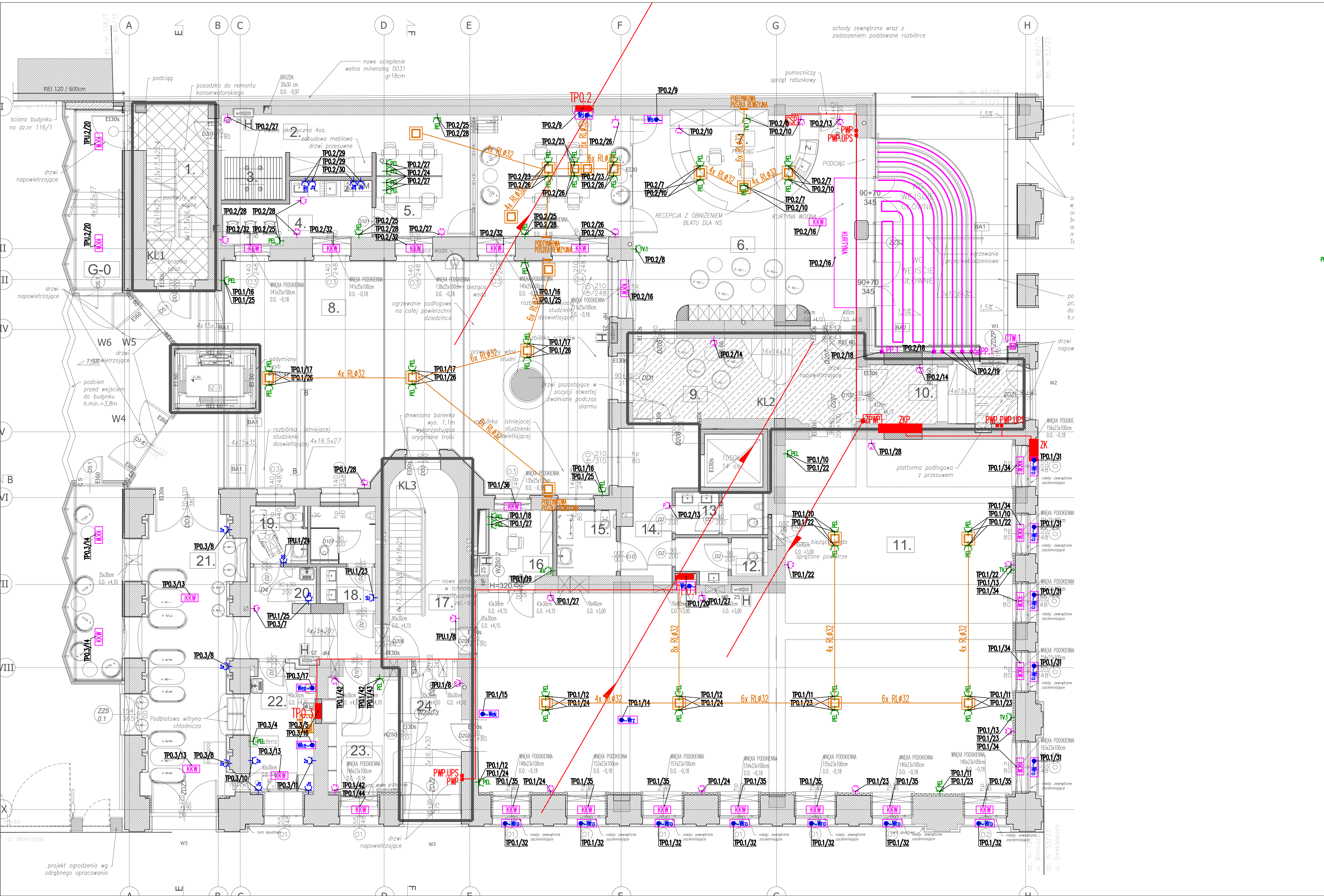

LEGENDA:

- główne trasy instalacji elektrycznych
- ZKP – złącze kablowe z układem pomiaru energii elektrycznej wg opracowania PGE Dystrybucja
- ZK – złącze kablowe ZK5 ze sprzęgłem wg opracowania PGE Dystrybucja
- ZPWP – złącze kablowe z układem przeciwpożarowego wyłączenia prądu obok złącza ZKP
- PWP – przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- PWP.UPS – przeciwpożarowy wyłącznik prądu zasilacza UPS
- TG.1,2 – wolnostojące tablice rozdzielcze główne budynku
- SVG – aktywny kompensator mocy biernej 30kVAr
- TPV – tablica instalacji fotowoltaicznej z falownikiem 10kW
- TPU–TP3 – piętrowe tablice rozdzielcze, naścienne w szachcie instalacyjnym
- T.... – podtynkowe tablice rozdzielcze pokoi hotelowych
- TW – tablica rozdzielcza wentylacji i klimatyzacji
- TD0.1,2 – tablica sterowniczo zasilająca windy osobowej
- COD.1–4 – naścienna centrala oddymiania klatki schodowej
- CSP – naścienna centrala sygnalizacji pożaru
- PEL – PEL (punkt elektryczno-logiczny) dla stanowiska pracy wyposażenie: 2x230V/16A obwód dedykowany + 2x230V/16A obwód ogólny + 2x LAN RJ45 kat 6
- 2 – gniazdo ogólne podwójne podtynkowe 2P+PE 16A/250V
- P – gniazdo porządkowe podtynkowe 2P+PE 16A/250V
- 2s – gniazdo szczelne podtynkowe, podwójne 2P+PE 16A/250V IP44
- TV – gniazdo dla monitora TV – podwójne podtynkowe na wys. 2,5m od posadzki
- OK – gniazdo szczelne podtynkowe 2P+PE 16A/250V IP44, zas. okapu kuchennego
- s 3F – gniazdo 3fazowe szczelne 3P+N+PE 16A/400V IP54
- ZZ1 – zestaw gniazd zasilających 2x230V/16A + 1x400V/16A w nt. obudowie IP54 z aparatami 1x RCD 40A/4/0,03A, 1xMCM 3p/16A/C+ 2xMCM 1p/16A/C
- PEL – kaseta podłogowa na osprzęt, kwadratowa, 12 modułów 45x45mm z puszkami instalacyjnymi, kaseta stal ocynkowana, wypełnienie wykładzina.
- Wek – wypust ścienny dla zasilania napędu ekranu projekcyjnego, wykonać na wysokości montażu ekranu w formie zapasu okablowania o długości min 1,5m
- Wrz – sufitowy wypust zasilający rzutnik multimedialny, wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- Wo – wypust zasilający potrzeby własne windy osobowej wykonać wewnątrz szybu windowego obok szafy sterowniczej w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- LAN – ścienny wypust zasilający szafę serwerową, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 2 obwodów 1–fazowych 16A
- Wex – ścienny wypust ekspresu do kawy, wykonać na wys. 1,6m od poziomu posadzki w formie rozłącznika izolacyjnego 4p/63A/400V w obudowie IP55
- Wke – ścienny wypust kuchni elektrycznej, wykonać na wys. 1,6m od poziomu posadzki w formie rozłącznika izolacyjnego 4p/63A/400V w obudowie IP55
- ZH – ścienny wypust zestawu hydrantowego, wykonać na wys. 1,6m od poziomu w formie rozłącznika izolacyjnego 4p/63A/400V w obudowie IP55
- Wro – ścienny wypust zasilający napęd rolety/żaluzji, wykonać na wysokości ościeżnicy okna w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb wraz z przekaźnikiem separacyjnym rolet 6A/230V
- Ws – wypust dla zasilania urządzeń instalacji słaboprądowych wykonany w szachcie lub nad stropem podwieszanym z rezerwą kabla min 1,5m

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
OZNACZENIA URZĄDZEŃ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO

- 1Ck.. – Centrala wentylacyjna
- ACH1 – Agregat chłodniczy
- JWK – Jednostka wewnętrzna klimatyzatora

- samoregulujący przewód grzejny 18W/mb UV PROOF ochrona przed oblodzeniem odwodnienia liniowego
- PP.1 – puszka przyłączeniowa IP68 UV PROOF wraz z zestawem zakończeniowym
- CTW – czujnik temperatury i wilgotności, instalacji ogrzewania podgrzewanych wpustów dachowych

- lokalna szyna połączeń wyrównawczych LgYżo 1x25 układana nad sufitem podwieszanym lub naściennie, mocowana do ścian, sufitu, lub korytek i drabinek instalacyjnych w szybach elektrycznych
- K100 – korytko instalacyjne dla instalacji elektrycznych, układane 5cm powyżej lica sufitu podwieszanego
- K100 – korytko instalacyjne dla instalacji słaboprądowych, układane 5cm powyżej lica sufitu podwieszanego

K100 – koryto perforowane, ocynkowane, szerokość 100mm, wysokość korytka 60mm
K200 – koryto perforowane, ocynkowane, szerokość 200mm, wysokość korytka 60mm
K600 – koryto perforowane, ocynkowane, szerokość 600mm, wysokość korytka 60mm
D300.H80 – drabina kablowa, ocynkowana, szerokość 300mm, wysokość burty 80mm
D400.H80 – drabina kablowa, ocynkowana, szerokość 400mm, wysokość burty 80mm

UWAGI:

1. Łaczniki i panele sterownicze montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 1,2m od posadzki.
2. Instalację wykonać podtynkowo, piony i przejścia przez ściany w rurach ochronnych.
3. Do wszystkich opraw zwieszanych – zwieszaki linkowe l=1,5mb oraz przewody żelowe 3x1,5.
4. Wszystkie przejścia instalacji pomiędzy strefami pożarowymi uszczelnić przeciwpożarowo. Klasa uszczelnienia EI 60.
5. Dla wszystkich wypustów zasilających pozostawić zapas przewodu – minimum 1,5mb
6. Osprzęt instalacyjny w kolorze białym matowym
7. Wymiarowanie opraw, wg projektu Aranżacji wnętrz.

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS:0000311257
tel: +48 12 296 02 71 / biuro@lemsa.pl

Obiekt	**Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"**		Nr projektu 23-01
Inwestor	**Uniwersytet Łódzki** ul. Narutowicza 68, Łódź		Data 09.2023
Lokalizacja	ul. Narutowicza, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb S-6		
Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		rewizja -
Faza	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	numer uprawnień	podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Kapuściński	338/2001	
Sprawdzający	inż. Antoni Słaboń	435/87	
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ. RZUT PARTER.		Nr rys. E–14.2 Skala: 1:100