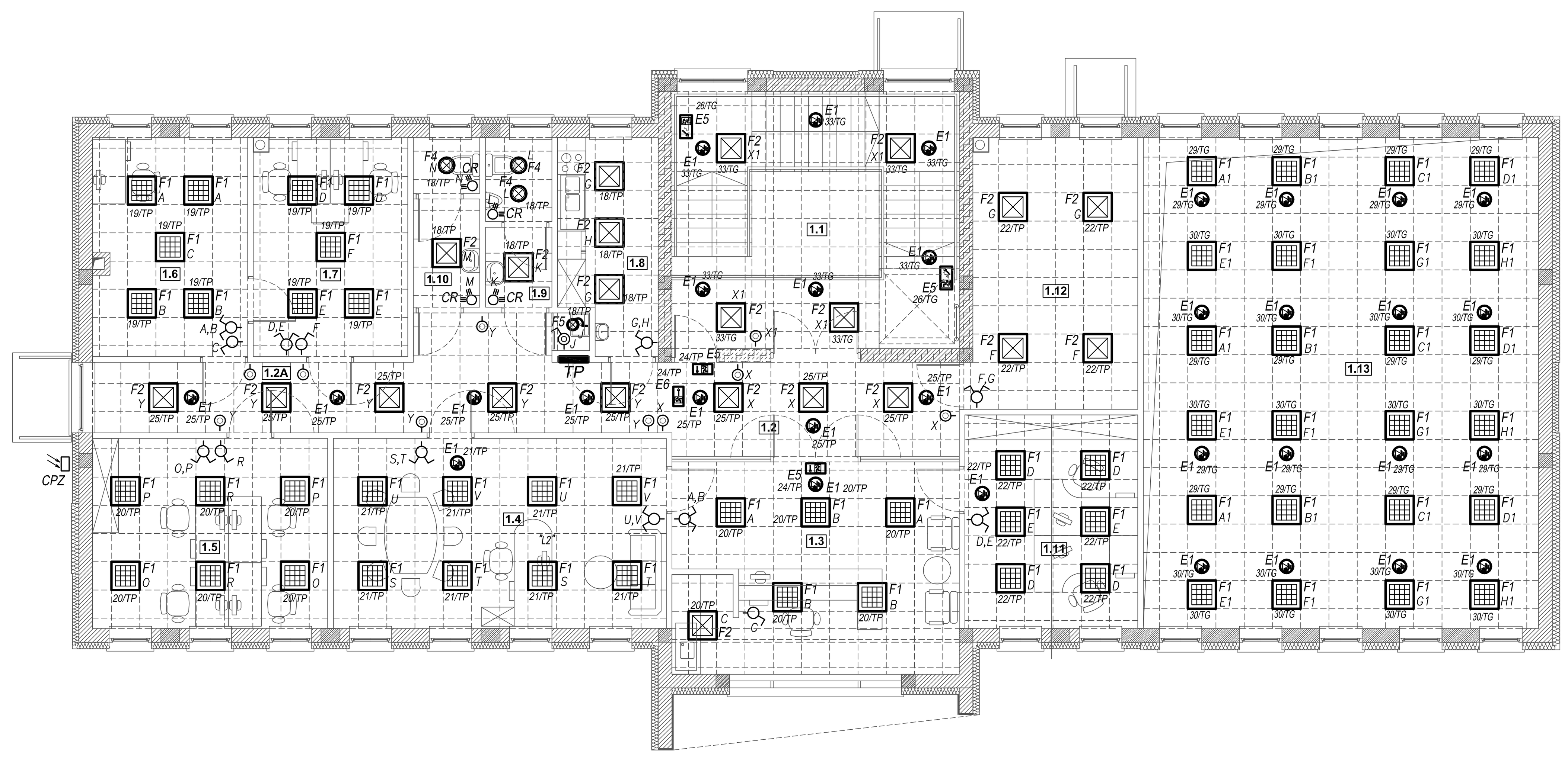

UWAGI

1. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 1,5 mm2, 750V.
2. Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
3. Przewody prowadzić :
   - w korytkach kablowych nad stropami podwieszonymi,
   - w pom. z sufitem podwieszonym – w rurce RVKL16 ułożonej luźno po konstrukcji stropu i na uchwytach na tynku nad stropem podwieszonym
   - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego oraz w pomieszczeniach bez stropów podwieszonych,
   - na ścianach wyłożonych glazurą – w rurce RVKL16 pod tynkiem.
4. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połaczenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
5. Osprzęt instalacyjny:
   - puszki odgałęźne typu P-5, szczelne IP44, z zaciskami (min. 3-zaciskowe) mocowane do korytek i ścian – dla instalacji prowadzonej nad podwieszonym. W pomieszczeniach z glazurą do wysokości stropu nie wolno instalować w/w puszek.
   - puszki dla osprzętu p/t o śr. 60mm.
   - puszki dla osprzętu p/t o śr. 60mm – do zestawów wielokrotnych,
   - puszki odgałęźne typu o śr. 70mm z zaciskami (min. 3-zaciskowe) dla instalacji podtynkowej,
6. Osprzęt mocować na wysokości:
   - łączniki – 1,4 m,
7. Wszystkie oprawy oświetleniowe wyposażone w elektroniczne moduły zapłonowe.
8. Oprawy awaryjne i kierunkowe wyłącznie ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie.
   Oprawy awaryjne i kierunkowe wyposażone w moduły zasilania awaryjnego z baterią akumulatorów min. 1 godz. z funkcją autotestu.
9. Moduły awaryjne opraw instalowanych na zewnątrz budynku jako ostatnie punkty wyjścia, ze względu na warunki atmosferyczne, należy instalować wewnątrz budynku.
10. Rozmieszczenie opraw oświetlenia awaryjnego kierunkowego, podano na niniejszym rysunku jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (operat nie jest tematem niniejszego opracowania).
11. Do opraw oświetlenia awaryjnego (dotyczy opraw sieciowo-awaryjnych pracujących "na jasno" należy doprowadzić przewód fazowy podłączony do obwodu instalacji przed wyłącznikiem instalacyjnym.
11. Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, należy na etapie wykonawstwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z instalacją wentylacji).
    Oprawy i korytka montować dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałów i urządzeń wentylacyjnych, w sposób unikający kolizji.
12. Wszystkie przejścia przez ściany i stropy uszczelnić.
    Przejścia przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać w przepustach pożarowych o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegród budowlanych.
13. W ciągach komunikacyjnych będącymi drogami ewakuacyjnymi przewody ułożone w przestrzeni międzystropowej należy zabezpieczyć powłokami ogniochronnymi EI60.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Eśr	Eśrew
–		lx	lx
1.1	KLATKA SCHODOWA	165	4,7
1.2	HOLL	265	4,5
	KORYTARZ	255	4,1
1.3	SEKRETARIAT	505	–
1.4	GABINET DYREKTORA	610	–
1.5	POM. SPECJALISTÓW	605	–
1.6	KSIĘGOWOŚĆ	650	–
1.7	KADRY	650	–
1.8	POM. SOCJALNE	270	–
1.9	WC MĘSKI	200	–
1.10	WC DAMSKI	20,0	–
1.11	POM. ZARZĄDU	650	–
1.12	ARCHIWUM	345	–
1.13	SALA SZKOLENIOWA	445	4,8

OZNACZENIA c.d.

- E5 – oprawa awaryjna kierunkowa diodowa z piktogramem JP-44, ścienna do przykręcenia 1 W, 140 lm, praca ciągła, praca awaryjna min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNOBP w Józefowie – H=2,5 m
- E6 – oprawa awaryjna kierunkowa diodowa z piktogramem JP-44, sufitowa dwustronna do przykręcenia 1 W, 140 lm, praca ciągła, praca awaryjna min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNOBP w Józefowie
- – wyłącznik 1-bieg. 10A, 250V, JP-20 podtynkowy, H=1,4m,
- – wyłącznik 1-bieg. 10A, 250V, JP-44 podtynkowy, H=1,4m,
- – wyłącznik 1-bieg. 10A, 250V, min. JP-55 natynkowy, H=1,4m,
- – przełącznik świecznikowy 10A, 250V, IP-20 podtynkowy, H=1,4m
- – przełącznik schodowy 10A, 250V, JP-20 podtynkowy, H=1,4m
- – przełącznik schodowy 10A, 250V, min. JP-55 natynkowy, H=1,4m
- – przycisk 1-bieg. "światło" 10A, 250V, JP-20 podtynkowy, H=1,4m
- CR – czujnik ruchu, sufitowy, 230V, 2A, JP-44
- TP – tablica instalacji elektrycznych piętra – wykonanie naścienne w obudowie metalowej min. JP-42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-xx. wnękę tablicy obudować po zamontowaniu. płytami G/K.

OZNACZENIA

- F1 – oprawa świetlówkowa do wbudowania w sufit podwieszony kasetonowy 4x18 W EVG z rastrem parabolicznym JP-20
- F2 – oprawa świetlówkowa do wbudowania w sufit podwieszony kasetonowy 4x18 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP-44
- F3 – oprawa świetlówkowa sufitowa do przykręcenia 4x18 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP-44
- F4 – oprawa świetlówkowa do wbudowania "downlight" w sufit podwieszony kasetonowy 2x26 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP-44
- F5 – oprawa świetlówkowa ścienna do przykręcenia 2x18 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP-44 – H=2,0 m
- E1 – oprawa awaryjna diodowa do wbudowania w sufit podwieszony 1W, 145 lm, z optyką "road", JP-20, praca awaryjna min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie

PROJEKT BUDOWLANY

NR ZMIANY	TREŚĆ ZMIANY	DATA/PODPIS

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD

Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze
91-425 ŁÓDŹ
ul. Północna 36a
tel/fax: (0-42) 633-27-38,630-02-21
e-mail: arconbud@arconbud.com.pl
http://www.arconbud.com.pl

ZLECENIODAWCA

IZBA ROLNICZA
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
91-420 ŁÓDŹ, UL. PÓŁNOCNA 27/29

PROJEKT

Projekt budowlany budynku administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi (w tym m.in. komunikacja wewnętrzana instalacje: wodociągowa, gazowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczna)

LOKALIZACJA

91-610 Łódź ul. Beskidzka 124
działka nr ewid. 46/2

TOM

3.1. Projekt budowlany instalacji elektrycznych

		PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak upr. GP.II-8346/23/78	
SPRAWDZIŁ	inż. Jerzy Jagas upr. 242/89/Wł.	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak	

NAZWA RYSUNKU	SKALA
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I EWAKUACYJNEGO - PIĘTRO	1 : 100
FAZA PROJEKTU	DATA
PROJEKT BUDOWLANY	07.2017r.

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU	REWIZJA
1/P/07/2017	3.1	E	3.1-03	