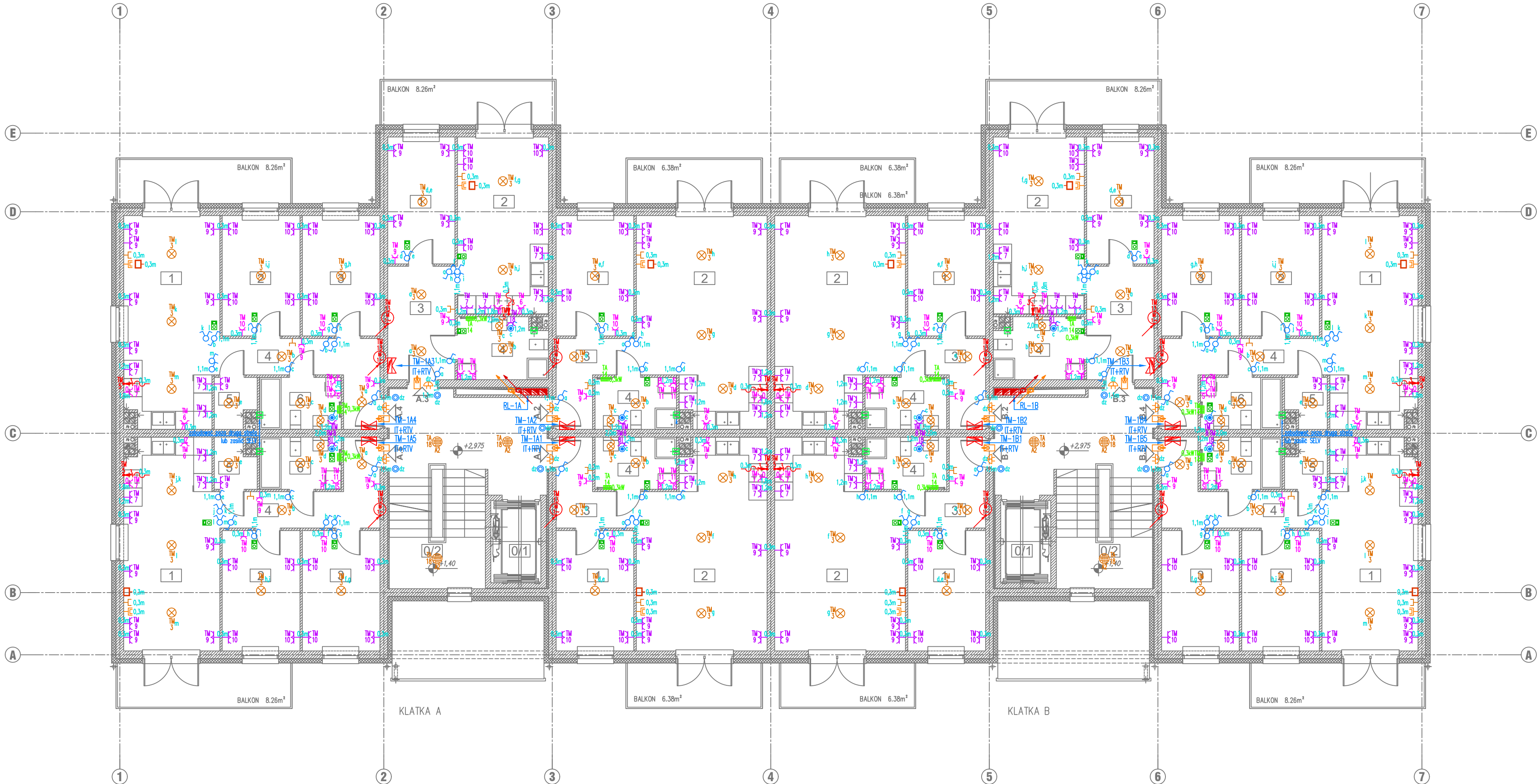




Legenda:	
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik świecznikowy 10AX 250V
	przycisk jednobiegunowy 10A 250V
	łącznik schodowy 1b 10AX 250V
	łącznik schodowy 2b 10AX 250V
	łącznik schodowy 1b szczelny 10AX 250V
	punkt świetlny - typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny (kinkiet) - typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny - pozostawić zapas przewodu zakończony złączem 3, 4-biegunowym. Oprawy dobierze inwestor we własnym zakresie.
	punkt świetlny (kinkiet) - pozostawić zapas przewodu zakończony złączem 3, 4-biegunowym. Oprawy dobierze inwestor we własnym zakresie.
	punkt świetlny - typ oprawy wg wykazu
	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h
	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h
	gniazdo 1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo 1f podwójne 2x2P+Z 16A ~250V
	gniazdo 1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo 1f pojedyncze szczelne okapu 2P+Z 16A ~250V (montować 30 [cm] pod sufitem)
	gniazdo 1f pojedyncze szczelne pralki 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo 1f pojedyncze szczelne zmywarki 2P+Z 16A ~250V
	punkt przyłączeniowy
	pion instalacji
	napęd elektryczny
	rozdzielnica elektryczna
	gong
	wideodomofon
	gniazdo RJ 45
	gniazdo RTV
	gniazdo SC
	przycisk wyłącznika ppoż z sygnalizacją świetlną
	termostat pokojowy



- UWAGI:
- W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP44 – IP65.
  - W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz socjalnych należy wykonać połączenia wyrównawcze.
  - W mieszkaniach dopuszcza się zamiennie stosowanie przekazników bistabilnych przystosowane do montażu w puszkach p/t.
  - Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364–7–701, zachowując wymagane strefy ochronne.
  - W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochronności oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
  - Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa. Gniazda wtykowe montowane po przeciwnych stronach ściany przesunąć w pionie / poziomie o min. 10 cm.
  - Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelniać ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelniać dymowo.
  - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
  - Trasy kablowe przechodzące przez przedsionki ppoż oraz trasy wiz obudów pożarowa.
  - Należy stosować korytka perforowane z blachy ocynkowanej – dwudzielne, dla jednoczesnego prowadzenia instalacji niskoprądowych.
  - Korytka oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
    - 20% dla spodziewanego obciążenia,
    - 15% dla spodziewanego wypełnienia.
  - Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu.
  - Zaleca się stosować oprawy wyposażone w źródła światła LED.
  - Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Inwestor na etapie wykonawstwa, na podstawie aranżacji wnętrz oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy.
  - Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- A1 – oprawa n/t LED 28W 4084lm min. IP40 z czujnikiem ruchu MF  
A2 – oprawa n/t LED 13W 2059lm min. IP40 z czujnikiem ruchu MF  
B1 – oprawa n/t LED 13W 2059lm min. IP40  
B2 – oprawa n/t LED min. IP54 z numerem administracyjnym  
C1 – oprawa n/t LED 16W 2781lm min. IP66  
D1 – oprawa n/t z świetlówki LED 12W E27 min. IP54

TRPROJEKT		Obiekt	BUDYNEK MIESZKALNY WIELOORODZINNY Kudowa Zdrój dz. nr 387/31, 387/32 i 387/48 obr. Zakrze		
Teresa Racza ul. Świeżkowa 11/1 59-222 Grzybnów					
Zespół projektowy			Imię i nazwisko, uprawnienia		Podpis
Elektryka	Projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjnej, nr 115/DOŚ/08			
	Sprawdzający	mgr inż. Włodzimierz Boguta uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej, nr 29/90/Lw			
Info. rys.	Branża	Stadium	Data	Skala	Numer rysunku
	elektryczna	PT	29-12-2023	1:100	ET 03