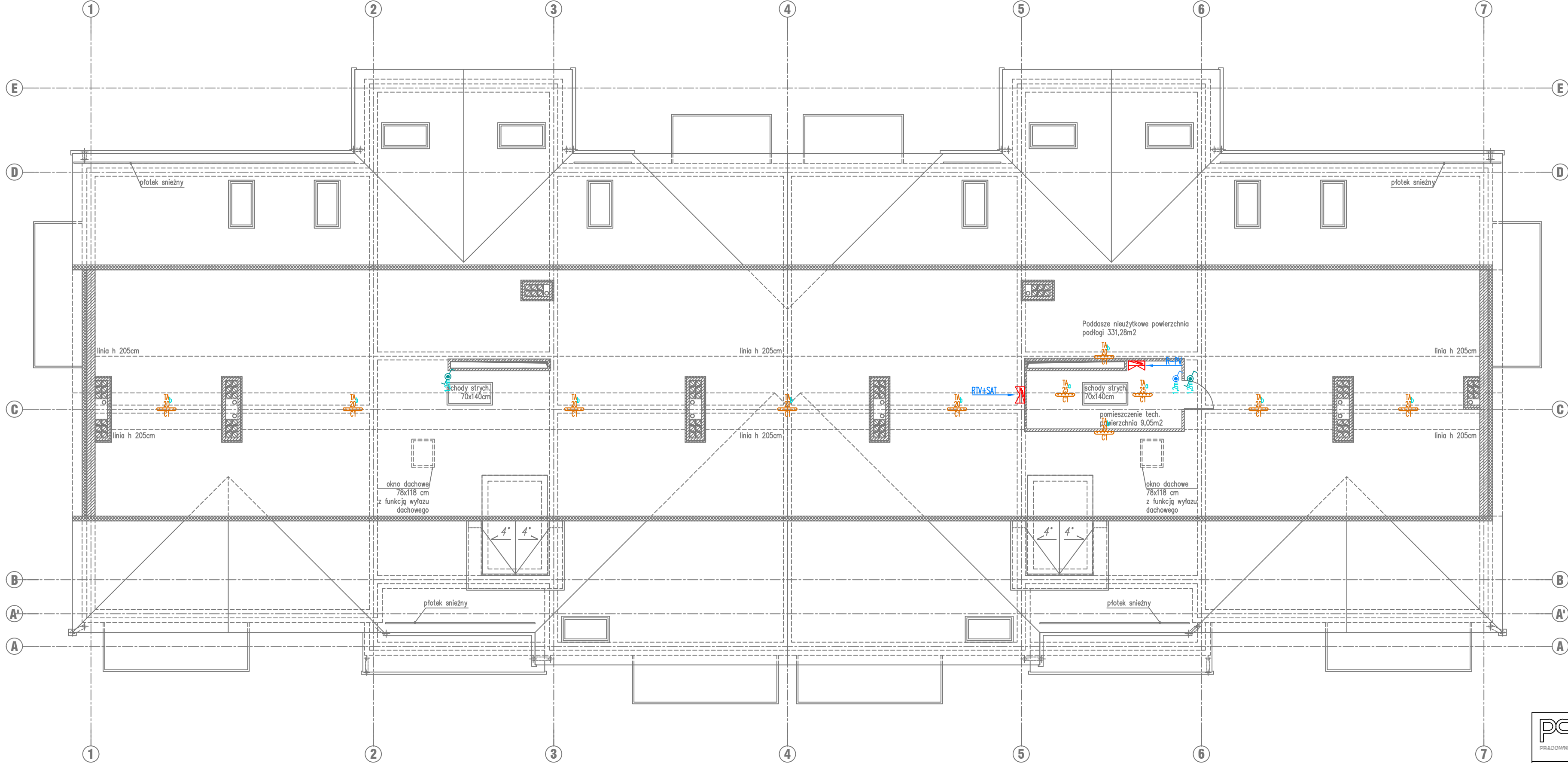





Legenda:	
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik świecznikowy 10AX 250V
	przycisk jednobiegunowy 10A 250V
	łącznik schodowy 1b 10AX 250V
	łącznik schodowy 2b 10AX 250V
	łącznik schodowy 1b szczelny 10AX 250V
	punkt świetlny - typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny (kinkiet) - typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny - pozostawić zapas przewodu zakończony złączem 3, 4-biegunowym. Oprawy dobrze inwestor we własnym zakresie.
	punkt świetlny (kinkiet) - pozostawić zapas przewodu zakończony złączem 3, 4-biegunowym. Oprawy dobrze inwestor we własnym zakresie.
	punkt świetlny - typ oprawy wg wykazu
	oprawa kierunkowo 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
	rozdzielnic 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 wykładowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa. Gniazda wykładowe 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 obudowań 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 wnętrza 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
 - B1 – oprawa n/t LED min. IP54 z numerem administracyjnym
 - C1 – oprawa n/t LED 16W 2781lm min. IP66
 - D1 – oprawa n/t z świetłówką LED 12W E27 min. IP54

<div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div></div><div>Pracownia Projektowa W. Serafinowicz 59-220 Legnica, ul. Rzemieślnicza 7-9</div></div>			
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY BOŻKÓW, dz. nr 811/32		Tytuł rysunku: Rzut poddasza. Instalacje elektryczne	
Projektant: mgr inż. Remigiusz Przystaj uprawnienia do projektowania w spec. instalacyjnej – nr upr. 115/DOS/08	Podpis: 	Stadium: projekt techniczny	
		Branża: elektryczna	
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Boguta uprawnienia do projektowania w spec. instalacyjno-inżynieryjnej – nr upr. 29/90/Lw	Podpis: 	Skala: 1:100	Nr rys. <div>ET 05</div>
		Data: 29.12.2023	
Opracował:	Podpis:	Prawa autorskie zastrzeżone IntelliCAD 2000	