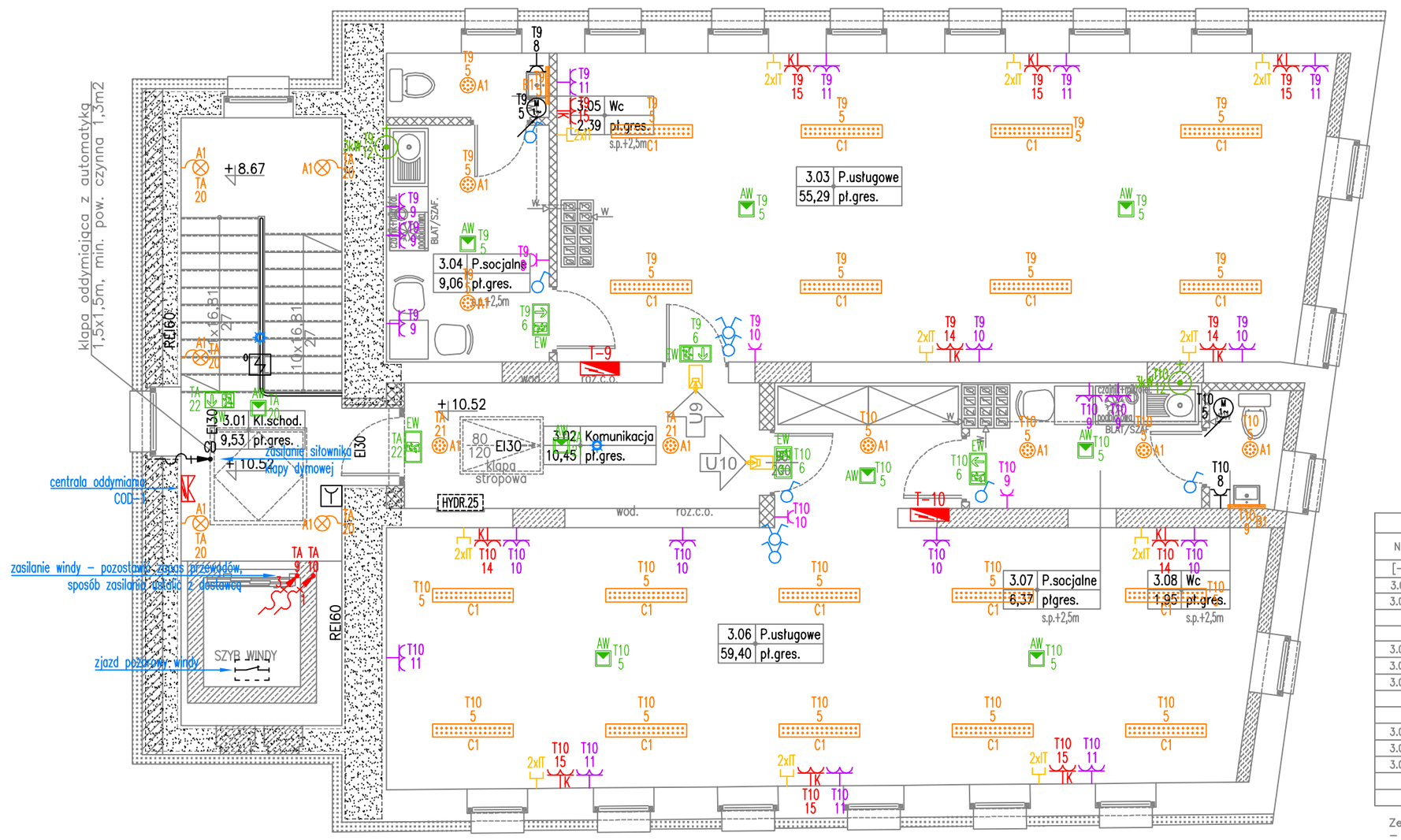
Legenda:	
	czujnik ruchu 360°
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik świecznikowy 10AX 250V
	łącznik schodowy 1b 10AX 250V
	łącznik schodowy 2b 10AX 250V
	łącznik krzyżowy 10AX 250V
TABLICA OBWOD TYP	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
TABLICA OBWOD TYP	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
TABLICA OBWOD	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h
TABLICA OBWOD	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h
TABLICA OBWOD	gniazdo ~3f szczelne 4P+Z 16A ~500V
TABLICA OBWOD	gniazdo 1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V
TABLICA OBWOD	gniazdo 1f podwójne 2x2P+Z 16A ~250V
TABLICA OBWOD	gniazdo 1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V
TABLICA OBWOD	gniazdo 1f pojedyncze szczelne zmywarki 2P+Z 16A ~250V
TABLICA OBWOD	punkt przyłączeniowy
TABLICA OBWOD	napęd elektryczny
	rozdzielnica elektryczna
	wideodomofon
	gniazdo teleinformatyczne RJ 45
	przycisk wyłącznika przeciwpożarowego z sygnalizacją świetlną
	optyczna czujka dymu
	ręczny przycisk oddymiania
	GPD / LPD – szafa rack 19"
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – III PIĘTRA					
Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	SUFIT	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
[–]	[funkcja]	[materiał]	[materiał]	[m]	[m2]
3.01	KLATKA SCHODOWA	GRES	TYNK CEM.–WAP.	2,45–4,30	9,53
3.02	KOMUNIKACJA	GRES	TYNK CEM.–WAP.	2,60	10,45
SUMA POWIERZCHNI CZĘŚCI WSPÓLNEJ:					19.98
USŁUGA U9					
3.03	POM. USŁUGOWE	GRES	TYNK CEM.–WAP.	2,60	55,29
3.04	POM. SOCJALNE	GRES	GIPS. KART.	2,50	9,06
3.05	WC	GRES	GIPS. KART.	2,50	2,39
SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U9:					66.74
USŁUGA U10					
3.06	POM. USŁUGOWE	GRES	TYNK CEM.–WAP.	2,60	59,40
3.07	POM. SOCJALNE	GRES	GIPS. KART.	2,50	6,37
3.08	WC	GRES	GIPS. KART.	2,50	1,95
SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U10:					67.72
SUMA POWIERZCHNI III PIĘTRA:					154.44

Zestawienie powierzchni wg normy ISO PN 9836:1997
– powierzchnie podano w świetle wykończonych ścian

UWAGI:

1. W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 – IP 65.
2. W sanitariatach, pomieszczeniach technicznych oraz socjalnych należy wykonać połączenia wyrównawcze.
3. Zamiennie stosowanie przekaźników bistabilnych przystosowanych do montażu w puszkach p/t.
4. Instalacje elektryczne w łazienkach należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-7-701, zachowując wymagane strefy ochronne.
5. W łazienkach należy stosować oprawy wykonane w II klasie ochronności oraz instalować w wymaganej odległości od wanny, brodzika lub kabiny prysznicowej.
6. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
7. Dla instalacji przeciwpożarowych należy stosować korytka oraz system ich mocowań o odpowiedniej odporności ogniowej. Przejścia przez strefy przeciwpożarowe należy uszczelnić ogniowo. Przejścia przez strefy dymowe należy uszczelnić dymowo.
8. 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 ub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
9. Typ zastosowanych opraw oświetleniowych należy dostosować do rodzaju zastosowanego sufitu.
10. Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Wykonawca na podstawie aranżacji wnętrz oraz postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy" po uzyskaniu akceptacji Inwestora.
11. Oświetlenie awaryjne garażu należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838 oraz PN-EN 52170. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP.
12. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 50172 i PN-EN 1838.

KLATKA SCHODOWA WYDZIELONA POŻAROWO, AUTOMATYCZNIE ODDYMIANA
BIEGI KLATKI SCHODOWEJ REI60
ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ REI60
DRZWI KLATKI SCHODOWEJ EI30
OKNA KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY DACHU NIŻSZEGO EI30

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

A1	– oprawa n/t LED 28W 4084lm PC IP65 840
A2	– oprawa n/t LED 18W 2970lm PC IP65 840
B1	– oprawa n/t LED 9W 1300lm PLX IP44 840
C1	– oprawa n/t LED 28W 5234lm OP 840
C2	– oprawa n/t LED 48W 7200lm OP 840
C3	– oprawa n/t LED 49W 9130lm OP 840
D1	– oprawa n/t LED 25W 4606lm PC IP66 840
D2	– oprawa n/t LED 36W 6270lm PC IP66 840
EW	– oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem (praca awaryjna) z inwerterem 1h
AW	– oprawa awaryjna z inwerterem 1h
AWZ	– oprawa awaryjna z inwerterem 1h –15°C

–WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE: Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWNIE ZABRONIONE– Autodesk - licencja: SN:347-82812998

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601799368, 605900218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

inwestor	Gmina Miejska Zawidów Pl. Zwycięstwa 21/22, 59–970 Zawidów		
obiekt	Przebudowa z rozbiórką budynku usługowego, budowa garażu dwustanowiskowego, wraz z urządzeniami budowlanymi, oraz rozbiórka trzech budynków dla zadania pn. "Poprawa warunków funkcjonowania mikro i małych przedsiębiorstw oraz producentów rolnych"		data 17.02.2022
adres	Zawidów ul. Grunwaldzka 4 dz. nr 308, 535 obr. 0001 Zawidów, jedn. ewid. 022501_1 Zawidów		
rysunek	RZUT III–go PIĘTRA INSTALACJE ELEKTRYCZNE		skala 1:75 rys. E4
stadium	PROJ. TECHNICZNY – ELEKTRYKA	nr upr.	podpis
projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 115/DOŚ/08	
sprawdzający	inż. Zbigiew Świerk	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 134/DOŚ/06	