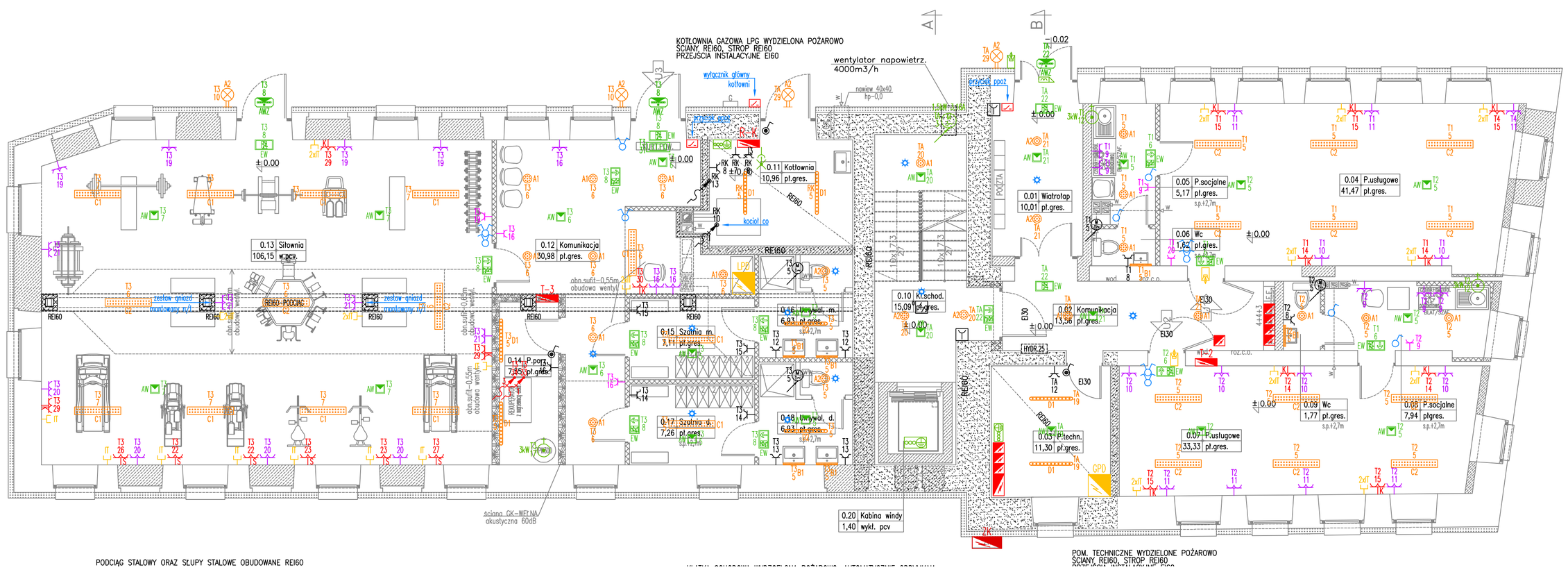
Legenda:

	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 OZNACZ. TYP	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
TABLICA OZNACZ. TYP	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
TABLICA OZNACZ. EW	oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h
TABLICA OZNACZ. AW	oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h
TABLICA OZNACZ.	gniazdo ~3/ szczelne 4P+Z 16A ~500V
TABLICA OZNACZ.	gniazdo 1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V
TABLICA OZNACZ.	gniazdo 1f podwójne 2x2P+Z 16A ~250V
TABLICA OZNACZ.	gniazdo 1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V
TABLICA OZNACZ.	gniazdo 1f pojedyncze szczelne zmywarki 2P+Z 16A ~250V
TABLICA OZNACZ.	punkt przyłączeniowy
TABLICA OZNACZ. PSP	napęd elektryczny
	rozdzielnica elektryczna
	widełomaton
	gniazdo teleinformatyczne RJ 45
	przycisk wyłącznika przeciwpożarowego z sygnalizacją świetlną
	optyczna czujka dymu
	ręczny przycisk oddymiania
	CPD / UPD – szafa rack 19"
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego



PODCIĄG STALOWY ORAZ SŁUPY STALOWE OBUDOWANE REI60

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. Zamienie 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 521170. 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]EC 60364, PN-EN 12464, PN-EN 50172 i PN-EN 1838.

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 45W 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

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ – PARTERU

Nr	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	SUFIT	WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
[–]	[funkcja]	[materiał]	[materiał]	[m]	[m2]
0.01	WIATROLAP	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,00	10,01
0.02	KOMUNIKACJA	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,00	13,56
0.03	POM. TECHNICZNE	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,00	11,30
0.10	KLATKA SCHODOWA	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,24-3,27	15,09
0.11	KOTŁOWNIA	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,10	10,96
0.20	SZYB WINDY	WYKŁADZINA PCV	SYSTEMOWE	2,10	1,40
	SUMA POWIERZCHNI CZĘŚCI WSPÓLNEJ:				62,32
	USŁUGA U1				
0.04	POM. USŁUGOWE	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,00	41,47
0.05	POM. SOCJALNE	GRES	GIPS. KART.	2,70	5,17
0.06	WC	GRES	GIPS. KART.	2,70	1,62
	SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U1:				48,26
	USŁUGA U2				
0.07	POM. USŁUGOWE	GRES	TYNK CEM.-WAP.	3,00	33,33
0.08	POM. SOCJALNE	GRES	GIPS. KART.	2,70	7,94
0.09	WC	GRES	GIPS. KART.	2,70	1,77
	SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U2:				43,04
	USŁUGA U3				
0.12	KOMUNIKACJA	GRES	GIPS. KART.	2,70	30,98
0.13	SŁOWNIA	WYKŁADZINA PCV	TYNK CEM.-WAP	3,10	106,15
0.14	POM. PORZĄDKOWE	GRES	TYNK CEM.-WAP	3,10	7,85
0.15	SZATNIA MĘSKA	GRES	GIPS. KART.	2,70	7,11
0.16	UMYWALNIA MĘSKA	GRES	GIPS. KART.	2,70	6,93
0.17	SZATNIA DAMSKA	GRES	GIPS. KART.	2,70	7,26
0.18	UMYWALNIA DAMSKA	GRES	GIPS. KART.	2,70	6,93
	SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U3:				172,64
	SUMA POWIERZCHNI PARTERU:				326,40

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

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZGORZELEC
TEL. 601799360, 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 PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE	skala	1:75
		rys.	E1
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	

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