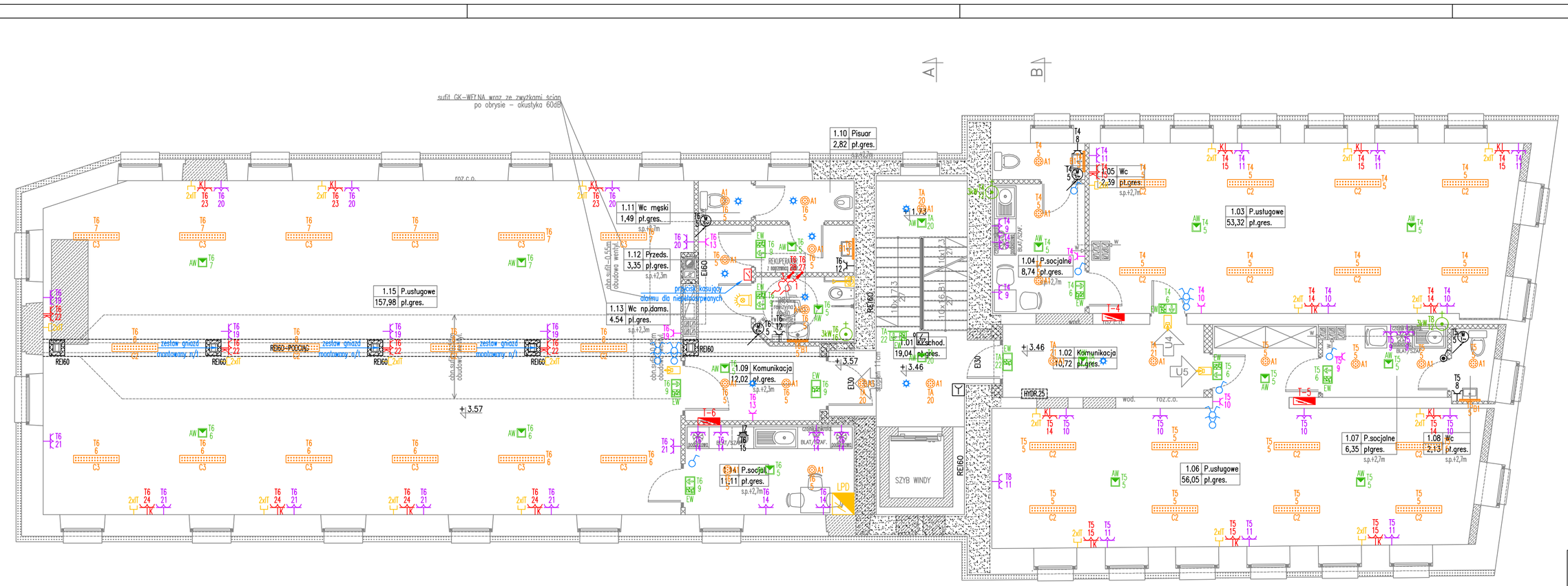
Legenda:

| | |
|---|---|
| | 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. EWAK. TYP | punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu |
| TABLICA OZNACZ. EWAK. TYP | punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu |
| TABLICA OZNACZ. EWAK. | oprawa kierunkowa oświetlenia ewakuacyjnego z inwerterem 1h |
| TABLICA OZNACZ. EWAK. | oprawa oświetlenia awaryjnego z inwerterem 1h |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | gniazdo ~3/ szczelne 4P+Z 16A ~500V |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | gniazdo 1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | gniazdo 1f podwójne 2x2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | gniazdo 1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | gniazdo 1f pojedyncze szczelne zmywarki 2P+Z 16A ~250V |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | punkt przyłączeniowy |
| TABLICA OZNACZ. GNIAZDO | 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 |




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 49W 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 – I PIĘTRA

| Nr | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | SUFIT | WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA |
|---|---|---|---|---|---|
| (–) | (funkcja) | (materiał) | (materiał) | (m) | (m2) |
| 1.01 | KLATKA SCHODOWA | GRES | TYNK CEM.–WAP. | 3,34–3,36 | 19,04 |
| 1.02 | KOMUNIKACJA | GRES | TYNK CEM.–WAP. | 3,14 | 10,72 |
| SUMA POWIERZCHNI CZĘŚCI WSPÓLNEJ: | | | | | 29.76 |
| USŁUGA U4 | | | | | |
| 1.03 | POM. USŁUGOWE | GRES | TYNK CEM.–WAP. | 3,14 | 53,32 |
| 1.04 | POM. SOCJALNE | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 8,74 |
| 1.05 | WC | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 2,39 |
| SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U4: | | | | | 64.45 |
| USŁUGA U5 | | | | | |
| 1.06 | POM. USŁUGOWE | GRES | TYNK CEM.–WAP. | 3,14 | 56,05 |
| 1.07 | POM. SOCJALNE | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 6,35 |
| 1.08 | WC | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 2,13 |
| SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U5: | | | | | 64.53 |
| USŁUGA U6 | | | | | |
| 1.09 | KOMUNIKACJA | GRES | GIPS. KART. | 2,30 | 12,02 |
| 1.10 | PISUAR | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 2,82 |
| 1.11 | WC MĘSKI | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 1,49 |
| 1.12 | PRZEDSIONEK | GRES | GIPS. KART. | 2,30 | 3,35 |
| 1.13 | WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH/DAMSKI | GRES | GIPS. KART. | 2,30 | 4,54 |
| 1.14 | POM. SOCJALNE | GRES | GIPS. KART. | 2,70 | 11,11 |
| 1.15 | POM. USŁUGOWE | GRES | TYNK CEM.–WAP. | 3,08 | 157,98 |
| SUMA POWIERZCHNI USŁUGI U6: | | | | | 193.31 |
| SUMA POWIERZCHNI I PIĘTRA | | | | | 352.05 |

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 ZŁOTORYJA
TEL. 601799368, 605900218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl


| | | | |
|---|---|---|---|
| inwestor | Gmina Miejska Zawidów<br>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 I–go PIĘTRA<br>INSTALACJE ELEKTRYCZNE | skala | 1:75 |
| | | rys. | E2 |
| 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