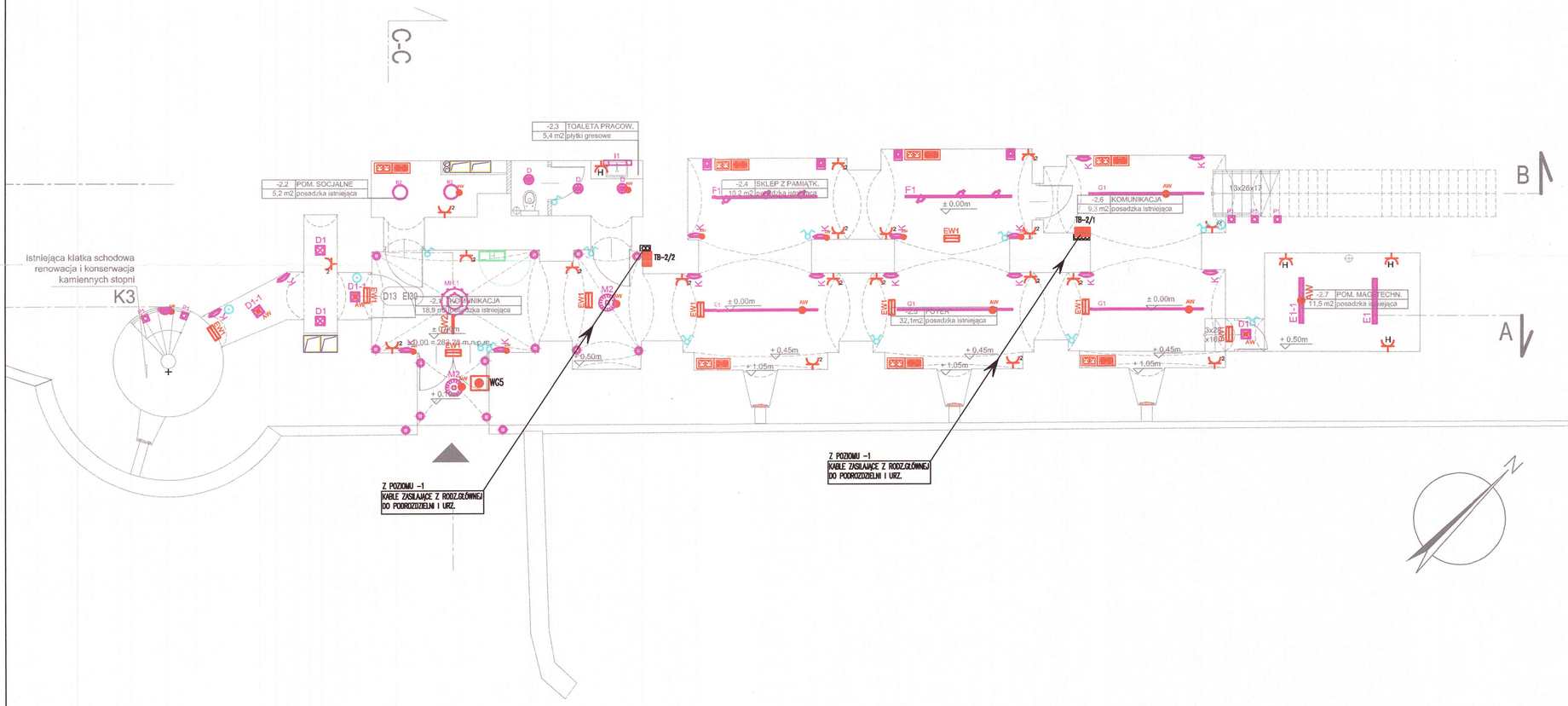


OZNACZENIA INSTALACJI ELEKTR:

- TB — PROJ.ROZDZ.ODBIORÓW OŚW.I GNIAZD
- RT — PROJ.ROZDZ.ODBIORÓW TECHNOLOGICZNYCH
- GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU „WC" ZABEZPIECZONY SZYBKĄ PRZED PRZYPADKOWYM WŁĄCZENIEM
- GNIAZDO OGÓLNE PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM 2xP+N+PE/16A/230V
- GNIAZDO OGÓLNE PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM 2xP+N+PE/16A/230V,W OBUD.HERMETYCZNEJ IP44
- WYPUST DO ZASILANIA ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH
- ODBIÓR EL. SILNIKOWY: POMPA / WENTYLATOR
- ZESTAW GNIAZ ELEKTRYCZNYCH, 2x230V + 2x230V „DATA"

OZNACZENIA INSTALACJI TECHNOLOGII:

- T — ZASILANIE URZĄDZENIA BEZPOŚREDNIO-KABLEM
- GNIAZDA ZASILANIA TECHNOLOGII – 1faz/230V
- GNIAZDA ZASILANIA TECHNOLOGII – 3faz/400V/3/N/Pe
- W1 — WYŁĄCZNIK URZĄDZEŃ MONTOWANY 1,4m,OD POZADZKI

OZNACZENIA INST. NAGŁOŚNIENIA SAL MULTIMED

- SR — SZAFKA RADIOFONICZNA ZE WZMACNIACZEM ORAZ MIKROFONEM BEZPRZEWODOWYM
- KOLUMNA GŁOŚNIKOWA EUL-30.WS

UWAGI INSTALACJI ELEKTRYCZ:

1.KABLE I PRZEWODY PROWADZIĆ W KORYTKACH KABLOWYCH KSC200-600H100
W INSTALACJACH PODPOSADZKOWYCH 2xKND 240/H48/3; W LISTWACH DLP
W WYDZIELONYCH SZACHTACH ORAZ JAKO PODTYNKOWĄ W RURKACH RVS

2.ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE PRZYŁĄCZYĆ DO INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ OBIEKTU
WYKORZYSTUJĄC BEDNARKĘ UZIEMIAJĄCĄ Fe/Zn 20x3mm

3.DO INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ PODŁĄCZYĆ RÓWNIEŻ CIĄGI KORYT KABLOWYCH, KONSTRUKCJE
WSPORCZE, RURY INSTALACJI WOD-KAN,GAZOWEJ,CO,WENT-KLIMAT.

4.DO POŁĄCZEŃ WYKORZYSTAĆ LINKĘ ŻÓŁTO-ZIELONĄ LY 25mm

5.PLANY INSTALACJI NALEŻY CZYTAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATEM ZASILANIA

UWAGI INSTALACJI MULTIMEDIALNYCH

1.DLA SALI MULTIMEDIALNEJ NALEŻY ZABUDOWAĆ LOKALNY SYSTEM NAGŁOŚNIENIA .

2.SYSTEM TEN BAZOWAĆ BĘDZIE NA WZMACNICZU MIKSUJĄCYM , MIKROFONACH STOLOWYCH
ORAZ BEZPRZEDOWYCH I KOLUMN GŁOŚNIKOWYCH NA STAŁE PODŁĄCZONYCH
DO LOKALNEGO WZMACNIACZA .

3.DLA WYGODY OBSŁUGI , PROPONOWANY ZESPÓŁ URZĄDZEŃ NAGŁAŚNIAJĄCYCH, PROPONUJE
SIĘ ZABUDOWAĆ W SZAFCE METALOWEJ 600X600 ZAMYKANEJ DRZWICZKAMI SZKLANNYMI
ZABUDOWANEJ NA ŚCIANIE BOCZNEJ SALI MULTIMEDIALNEJ.

UWAGA:
SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH ZOSTANĄ UJĘTE W PROJEKCIE WYKONAWCZYM

OZNACZENIA INSTALACJI OSWIETLENIA:

- E1 — COSMO-1 236 EVG OPRAWA NASTROPOWA ŚWIETLÓWKOWA 2X36W DYFUZOR I OBUDOWA Z POLICARBONATU, IP65
- E1-1 AW — COSMO-1 236 EVG /AW-CTI OPRAWA NASTROPOWA ŚWIETLÓWKOWA 2X36W DYFUZOR I OBUDOWA Z POLICARBONATU, IP65, WERSJA AWARYJNA, ZASILANIE Z INWERTERA
- O1 — VEGA 2x54W OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA ZWIESZANA 2X54W RASTER LAMELKOWY, ROZSYL ŚWIATŁA BEZPOŚREDNIO-POŚREDNI
- O1-1 AW — VEGA 2x54W/AW-CTI OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA ZWIESZANA 2X54W RASTER LAMELKOWY, ROZSYL ŚWIATŁA BEZPOŚREDNIO-POŚREDNI, EVG, WERSJA AWARYJNA ZASILANA Z INWERTORA
- A1 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 2x58 HF
- A2 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 2x36 HF
- A3 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 1x36 HF
- A4 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 1x36 HF
- H1 — SYSTEM 4000 2x49W DIM 1-10V OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA NASTROPOWA REGULACJA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO
- G1 — OPRAWA ZWIESZANA – S4000 2x49W OPAL
- G2 — OPRAWA ZWIESZANA – S4000 1x49W OPAL
- F1 — SZYNOPRZEWÓD ZASILAJĄCY h=3m + 3 NAŚWIETLACZE 50W SKIEROWANE W DÓŁ LUB W GÓRĘ

- B1 — TUBA 2x21W DIM 1-10V OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA, DYFUZOR OPALIZOWANY, MONTOWANE W WNĘCE, OŚWIETLANIE ŚCIANY, REGULACJA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO
- P1 — ERA LED – HS76/76, OPRAWA MONTOWANA W ŚCIANIE NA WYS.0,5M OD POZIOMU POSADZKI
- D1-1 AW — QUADRA DK.2x26.T EVG/AW-CTI OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA 2X26W, RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG, WERSJA AWARYJNA, CENTRALNIE NADZOROWANA
- D2-1 AW — QUADRA DK.2x26.T EVG/AW-CTI OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DO WBUDOWANIA 2X26W,RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG, WERSJA AWARYJNA, CENTRALNIE NADZOROWANA
- D1 — QUADRA DK.2x26.T EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA 2X26W, RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG
- D2 — QUADRA DK.2x26.T EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DO WBUDOWANIA 2X26, RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG
- R2 — ROTARIS – TCS740 1XMASTER TL5 CIRCULAR / 2GX13 W
- R3 — ROTARIS – TPS745 1XMASTER TL5 CIRCULAR / 2GX13 / 60 W
- 4995012 — PLAFONIERA NASTROPOWA, KLOSZ OPALENIZOWANY, ŚWIETLÓWKA DULUX F 36w, WERSJA AWARYJNA
- C1 — DW218.L EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA(DK WBUDOWANIA) 2X18W,BIAŁY REFLEKTOR, DYFUZOR OPALENIZOWANY, UCHYLNY KORPUS ORAZ ŹRÓDŁO ŚWIATŁA, EVG, IP44
- C1-1 AW — DW218.L EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA(DK WBUDOWANIA) 2X18W, BIAŁY REFLEKTOR DYFUZOR OPALENIZOWANY, UCHYLNY KORPUS ORAZ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA, EVG, IP44, WERSJA AWARYJNA
- C2 — DW218.L EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA(LED) DO WBUDOWANIA 2X18W,BIAŁY REFLEKTOR, DYFUZOR OPALENIZOWANY, UCHYLNY KORPUS ORAZ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA, EVG -OŚWIETLENIA BIUR
- D — OPRAWA DOWNLIGHTS,IP45,DYFUZOR OPALIZOWANY,STATECZNIK ELEKTRONICZNY,LAMPY 2XDULUX D/E 18/840,NP.DW218.EVG

- C — OPRAWA DOWNLIGHTS, TYP URAN, IP 65 SUFITOWA LUB ŚCIENNA, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
- REKONSTRUOWANY KANDELABR NASCIENNY ZEWNĘTRZNY
- ZEUS ZU-ZW 70/35-ZEWNĘTRZNA ,WYS.MONTAZU DOLU OPRAWY +3m
- A — OPRAWA DO WBUDOWANIA W STROP, STATECZNIK ELEKTRONICZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ ŚCIEMNIANIA S-DIM, RASTER PARABOLICZNY, KOLOR RAL, LAMPY 4x FH 18/830, NP. KT414.1P-AM S-DIM
- A1 AW — OPRAWA DO WBUDOWANIA W STROP, STATECZNIK ELEKTRONICZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ ŚCIEMNIANIA S-DIM, RASTER PARABOLICZNY, KOLOR RAL, LAMPY 4x FH 18/830, NP. KT414.1P-AM S-DIM – WERSJA AWARYJNA
- AW — OPRAWA DEKORACYJNA OŚWIETLENIA BEZPOŚREDNIEGO, ZAWIESZANA, PROFIL ALUMINIOWY, KOLOR ALU, LAMPA 3x QR-CBC 51 50W, NP. LYRA 3x50W
- M2 — OPRAWA ZWIESZANA – NOVI 70W
- M1 — OPRAWA ZWIESZANA – LA CASSINI 50W
- M3 — KINKIET – LA CASSINI 50W
- K — DEKORACYJNY KINKIET, DYFUZOR SZKŁO OPALENIZOWANE, ELEMENTY OZDOBNE ZE STALI NIERDZEWNEJ LAMPA DULUX d 26/830,NP. KA126
- DEKORACYJNY KINKIET,SZKŁO OPALIZOWANE,ELEMENTY OZDOBNE ZE STALI NIERDZEWNEJ,NP.WIRGO-K55,230V,IP45
- T1 — DEKORACYJNY KINKIET 3-RAMIENNY,MOSIĘŻNY,SERIA„FLAMANDZKA"
- I1 — KINKIET(LUB BELKA) – HZ 2x40W , OSW.LUSTRA ŁAZIENKI IP45
- MH.1 — ŻYRANDOL – TNT,LUB SERIA „FLAMANDZKA" – LUB ISTNIEJĄCY

- LAMPY 40W/230V USTAWIONE NA STOLIKACH
- ATELIER 50W OPRAWA HALOGENOWA MONTAŻ NAŚCIENNY
- L1 — ESG 4601 50W NAŚWIETLACZ HALOGENOWY IP65, MONTAŻ NAŚCIENNY.
- LAMPY WBUDOWANE W POSADZKĘ, NP URAN LED 230V
- E1 — OPRAWA DOZIEMNA – PAVO LED PL
- EW1 — MONITOR-1 CTI KIERUNKOWA OPRAWA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM, 8W JEDNOSTRONNA, ZASILANA Z INWERTERA, AUTONOMIA 3H, (PRACA NA JASNO)
- EW2 — OPRAWA KIERUNKOWA(DWUSTRONNA) – SCREEN PRESTIGE CTI, Z PIKTOGRAMEM 4x1W LED ZASILANA Z INWERTERA, AUTONOMIA 3H, (PRACA NA JASNO)
- EW3 — OPRAWA AWARYJNA SQUARE 18W MONTAŻ SCIENNO-SUFITOWY ZASILANA Z INWERTERA, AUTONOMIA 3H, (PRACA NA CIEMNO)
- AW — OPRAWA WYPOSAŻONA W MODUŁ AWARYJNY CTI, AUTONOMIA 3h
- WYŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 10A, 230V
- WYŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 10A, 230V
- PRZEŁĄCZNIK SCHODOWY 10A, 230V
- PRZYCISK BISTABILNY WŁĄCZANIA OŚWIETLENIA

UWAGA:
SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH ZOSTANĄ UJĘTE W PROJEKCIE WYKONAWCZYM

Uwaga!: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

URBANISTYKA+ARCHITEKTURA+KONSERWACJA+MODERNIZACJE+WNĘTRZA+INWESTYCJE

STUDIO ARCHITEKTONICZNE ~ ANDRZEJ KADŁUCZKA ~ PROF.DR INŻ. ARCHITEKT SARP
ADRES STUDIA: 31-425 KRAKÓW, ul. ROGATKA 3/8, tel/fax: (48)12/418 0014, tel/fax: (48) 12/418 10 56
ADRES DO KORESPONDENCJI: 30-075 KRAKÓW, UL.NORMANDZKA 34 TEL./FAX:+48/12/633-93-13

OBIEKT:	OFICYNA POŁUDNIOWA PAŁACU W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL. ZAMKOWA DZIAŁKA NR: 936/4
INWESTYCJA:	ODTWORZENIE I PRZEBUDOWA OFICYNY POŁUDNIOWEJ (STAJNI) ZESPOŁU PAŁACOWEGO W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM
PROJEKT:	BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN INST.OŚWIETLENIA I GNIAZD-RZUT PIWNICY - 2
INWESTOR:	GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL.ZĄBKOWICKA 26
BRANŻA ELEKTRYCZNA:	
PROJEKTANT:	MGR INŻ.ZBIGNIEW GRABOWSKI UPR. 317/99 PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	INŻ.STANISŁAW MALCZYŃSKI UPR. GPIV.63/220-76 PODPIS:
WSPÓŁPRACA :	JERZY KOWAL+ZESPÓŁ PODPIS:
SKALA 1:100	DATA: PAZDZIERNIK 2014 RYS.:E02