


**KONCEPCJA PROJEKTOWA,
OPISOWA WRAZ Z WYCENĄ
WSKAŹNIKOWĄ**

(wersja 1)

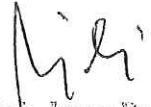
**DOTYCZY: ROBÓT REMONTOWYCH BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
DLA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY I POMIESZCZEŃ
OBOK**

**LOKALIZACJA: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI WARLUBIE**


mgr inż. Terzy Pawłowicz
Urządzenie budowlane do projektowania,
nadzorczenia i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie: stacji i instalacji elektrycznych
nr ewid. GP.1. 7342/83/TO/93

WYKAZ ROBÓT REMONTOWYCH W OBRĘBIE ŚWIETLICY
W WARLUBIU DO WYKONANIA WYCENY WSTĘPNEJ

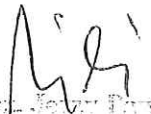
1. Wymiana oświetlenia ogólnego świetlicy, korytarza i haalu.
2. Wymiana oświetlenia bocznego świetlicy
3. Montaż oświetlenia kierunkowego
4. Wymiana przewodów instalacji elektrycznej.
5. Wymiana gniazd elektrycznych 230V
6. Zasilanie wentylacji mechanicznej
7. Zasilanie klimatyzacji.


mgr inż. Jerzy Pawłowski
Usługi budowlane do projektowania,
nadzoru i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. GP.1. 7342/93/TO/93

ZAKRES ROBÓT ZAPROJEKTOWANYCH DO WYKONANIA W POMIESZCZENIU ŚWIETLICY

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH


1. Demontaż opraw oświetlenia ogólnego.
2. Demontaż opraw oświetlenia bocznego i kierunkowego
3. Demontaż osprzętu elektrycznego.
4. Demontaż przewodów elektrycznych aluminiowych.
5. Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych .
6. Ułożenie przewodów elektrycznych miedzianych.
7. przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu elektrycznego
8. Zaprawianie bruzd.
9. Montaż opraw oświetlenia ogólnego.
10. Montaż opraw oświetlenia bocznego i kierunkowego.
11. Montaż osprzętu elektrycznego (gniazd i wyłączników).
12. Ułożenie przewodów zasilających rozdzielnicę wentylacji mechanicznej i rozdzielnicę klimatyzacji


mgr inż. Jerzy Pawłowski
Urządzenia budowlane do projektowania,
nadziewania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. G.P.I. 7342/93/TO/93

ZAKRES ROBÓT ZAPROJEKTOWANYCH W
KORYTARZU PRZED ŚWIETLICĄ

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1. Demontaż opraw oświetlenia ogólnego.
2. Demontaż osprzętu elektrycznego.
3. Demontaż przewodów elektrycznych aluminiowych.
4. Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych .
5. Ułożenie przewodów elektrycznych miedzianych.
6. Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu elektrycznego
7. Zaprawianie bruzd.
8. Montaż opraw oświetlenia ogólnego.
9. Montaż osprzętu elektrycznego.


INGE IMZ JÓZEF PAWŁOWICZ
Urządzenia budowlane do projektowania,
nadziewania i kierowanie robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej
w z. 02.01. CP. 734293/TO/93

ZAKRES ROBÓT ZAPROJEKTOWANYCH W

HAALU

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1. Demontaż opraw oświetlenia ogólnego i kierunkowego
2. Demontaż osprzętu elektrycznego.
3. Demontaż przewodów elektrycznych aluminiowych.
4. Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych .
5. Ułożenie przewodów elektrycznych miedzianych.
6. Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu elektrycznego
7. Zaprawianie bruzd.
8. Montaż opraw oświetlenia ogólnego.
9. Montaż osprzętu elektrycznego (gniazd i wyłączników).

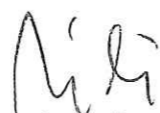
mgr inż. Jerzy Pawłowski
Usługi budowlane do projektowania,
nadzoru i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowanie stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
REG. GRL 7342/93/TO/93

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW ROBÓT
REMONTOWYCH ELEKTRYCZNYCH W
OBREBIE ŚWIETLICY W WARLUBIU

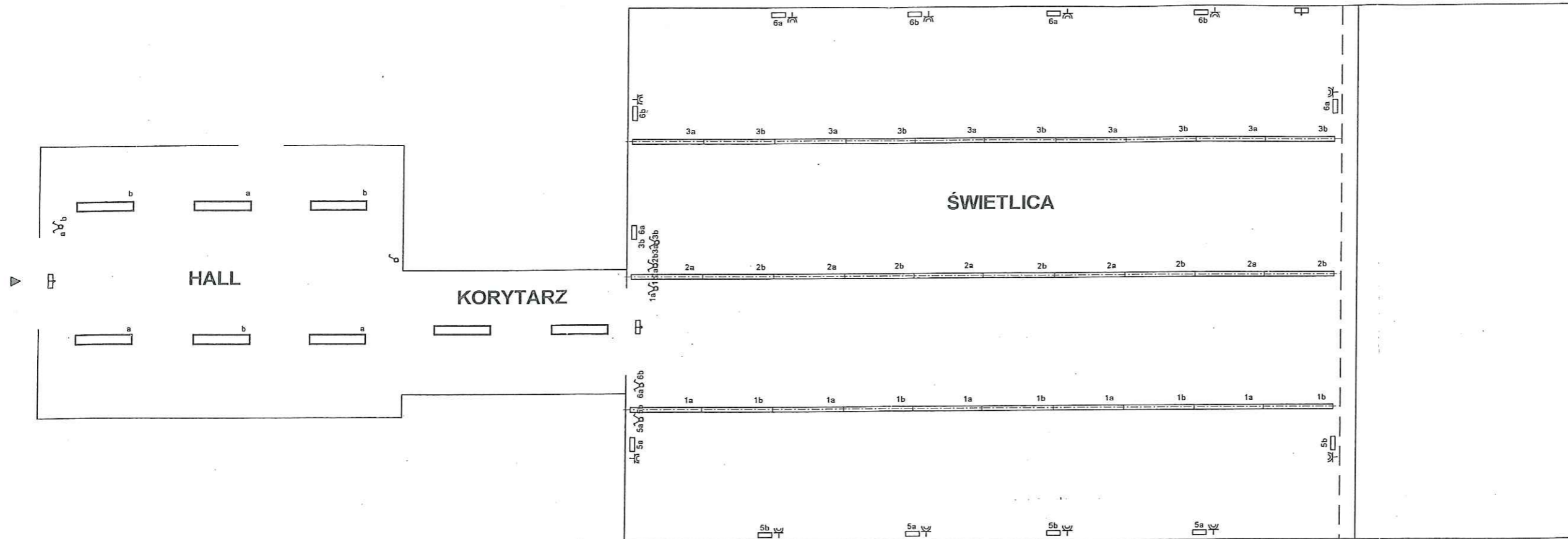
1. Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniu świetlicy
2. Ułożenie przewodów zasilających rozdzielnic
3. Wymiana instalacji elektrycznych w korytarzu.
4. Wymiana instalacji elektrycznych w haalu.

UWAGA:

MONTAŻ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI WYMAGA ZWIĘKSZENIA MOCY O 13,00 kW


mgr inż. Jerzy Pawłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzoru nad robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. GP.1. 7342/93/TO/93

KONCEPCJA OŚWIETLENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WARLUBIU (wersja 1)



wykaz opraw produkcji ES-SYSTEM

-  - oprawa S4000 LED 1535 LED 830 3100 lm DMPR 32 W ANODA (nr kat.5870104)
-  - oprawa REGLUX 540,LED 830 3100lm OPAL 30W (nr kat. 5856100)
-  - oprawa BAZE LED IP21 302,LED 830 1400lm OPAL 15W BIAŁY (nr kat. 5330000)
-  - oprawa MONITOR 1 IP65 LED,OP-2 1.2 TA 1h piktogramowa (nr kat. 8796410)

Li
mgr inż. Jerzy Pawłowski
Usługi i budowlane do projektowania,
nadzoru i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontroli stanu technicznego
w szczególności instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji elektrycznych
ul. ... 1002/TO/93