

PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Obiekt: Budynek Centrum Kształcenia Pracowników
Służb Społecznych
Pomieszczenie socjalne
ul. Legionów 124 26-110 Skarżysko-Kam.

Inwestor: Centrum Kształcenia Pracowników
Służb Społecznych
ul. Legionów 124
26-110 Skarżysko-Kam.

Projektował: Tadeusz Paszkiel
ul. Niepodległości 94A/16
26-110 Skarżysko-Kamienna

INSTALATORSTWO I POMIARY ELEKTRYCZNE
TADEUSZ PASZKIEL
26-110 Skarżysko-Kamienna
ul. Niepodległości 94A/16
NIP 663-109-28-88 REGON 290331150
tel. 41-25-10-136 kom. 602-777-576

Opracował: Leszek Nowak
ul. Kosmonautów 3/62
26-110 Skarżysko-Kam.

Leszek Nowak
inż. elektryk
Skarżysko-Kam., ul. Kosmonautów 3/62
Upr. do projekt. kosztorys. i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. Nr Kl. - 43/94

Skarżysko-Kam: Maj 2014r

Zawartość Projektu

- 1. Oświadczenie projektanta**
- 2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów**
- 3. Opis techniczny do projektu**
- 4. Schemat instalacji elektrycznej**

OPIS TECHNICZNY

Do projektu instalacji elektrycznej wewnętrznej w budynku Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 26-110 Skarżysko-Kamienna.

1. Podstawa opracowania dokumentacji.

- zlecenie inwestora.

2. Zakres projektu

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych w pomieszczeniu socjalnym na pierwszym piętrze.

3. Dane wyjściowe do projektu.

3.1. Projekt budowlany architektoniczny

3.2. Normy i przepisy

4. Zasilanie pomieszczenia.

Zasilanie pomieszczenia socjalnego wykonane jest z Tablicy rozdzielczej T-1 I piętra wyposażonej w wyłącznik główny, ochronniki przepięciowe typu B i C, wyłączniki różnicowo prądowe, oraz zabezpieczenia nadmiarowo prądowe.

5. Instalacje elektryczne odbiorcze.

Instalację oświetleniową i instalację gniazd 230V w pomieszczeniu socjalnym nawiązać do wcześniej przygotowanych obwodów (YDYp 3x1,5mm² obwód oświetleniowy) i (YDYp 3x2,5mm² obwód gniazd 230V) zakończonych puszkami w w/w pomieszczeniu.

Instalację oświetleniową projektuje się wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm² pod tynkiem z osprzętem melaminowym podtynkowym. Oprawy oświetleniowe zostały rozmieszczone zgodnie z załączonym projektem . Wyłączniki i przełączniki instalować na wysokości 1,4 m od podłogi.

Oświetlenie zrealizowano za pomocą opraw świetlówkowych firmy Aga Light typ

Rubin Plus 4x18W lub innej firmy o podobnych parametrach.

Instalację do gniazd wtykowych 2-bieg. 16A/Z podwójnych projektuje się wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm² pod tynk gniazda wtykowe instalować na wysokości 1,1 m od podłogi, a gniazdo 230V do piekarnika instalować na wysokości 0,3m od podłogi.

Szczegóły prowadzenia instalacji podano na schemacie instalacji elektrycznej.

6. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim „podstawowa” – izolacja robocza.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zaprojektowano samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych w układzie sieci TN-S. Aby warunek samoczynnego wyłączenia był spełniony rezystancja przewodu ochronnego „PE” winna wynosić:

$$R_o \leq \frac{U_d}{I_{an}}$$

$$R_o \leq \frac{50 \text{ V}}{0,03 \text{ A}}$$

$$R_o \leq 1666 \Omega$$

7. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1994.12.14. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U.nr.10 poz 46, a szczególnie z normą PN-91/E-05009.

TADEUSZ PASZKIEL
ul. Niepodległości 94 A/16
26-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. do projekt., kosztorys. i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. bud. Nr KL-38/94

Tadeusz Paszkiel
ul. Niepodległości 94 A/16
26-110 Skarżysko-Kam.
upr. Budowlane nr KL-38/94
Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/1358/01

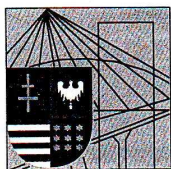
Skarżysko-Kam. 28.05.2014r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, iż projekt techniczny
**instalacji elektrycznej wewnętrznej pomieszczenia socjalnego w budynku
Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych
ul. Legionów 124 260110 Skarżysko-Kamienna**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:

.....
TADEUSZ PASZKIEL
ul. Niepodległości 94 A/16
26-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. do projekt. kosztorys. i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. bud. Nr KL-38/94



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 7 styczeń 2014

Zaświadczenie

Pan(i) Paszkiel Tadeusz

miejsce zamieszkania :

ul.Niepodległości 94A/16

26-110 Skarżysko Kamienna

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/1358/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2014 do 31-12-2014

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czwtelni: wtorek - od 10:00 do 16:00

Niniejszym zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

Nr ewid. Kl- 38/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. d, § 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie/Dz.U. Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/stwierdza się, że

PAN PASZKIEL TADEUSZ
technik elektryk

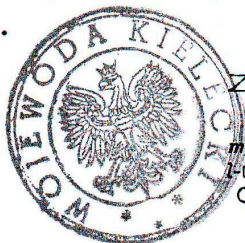
urodzony dnia 12 kwietnia 1960 r. w Bliżynie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN PASZKIEL TADEUSZ jest upoważniony do:

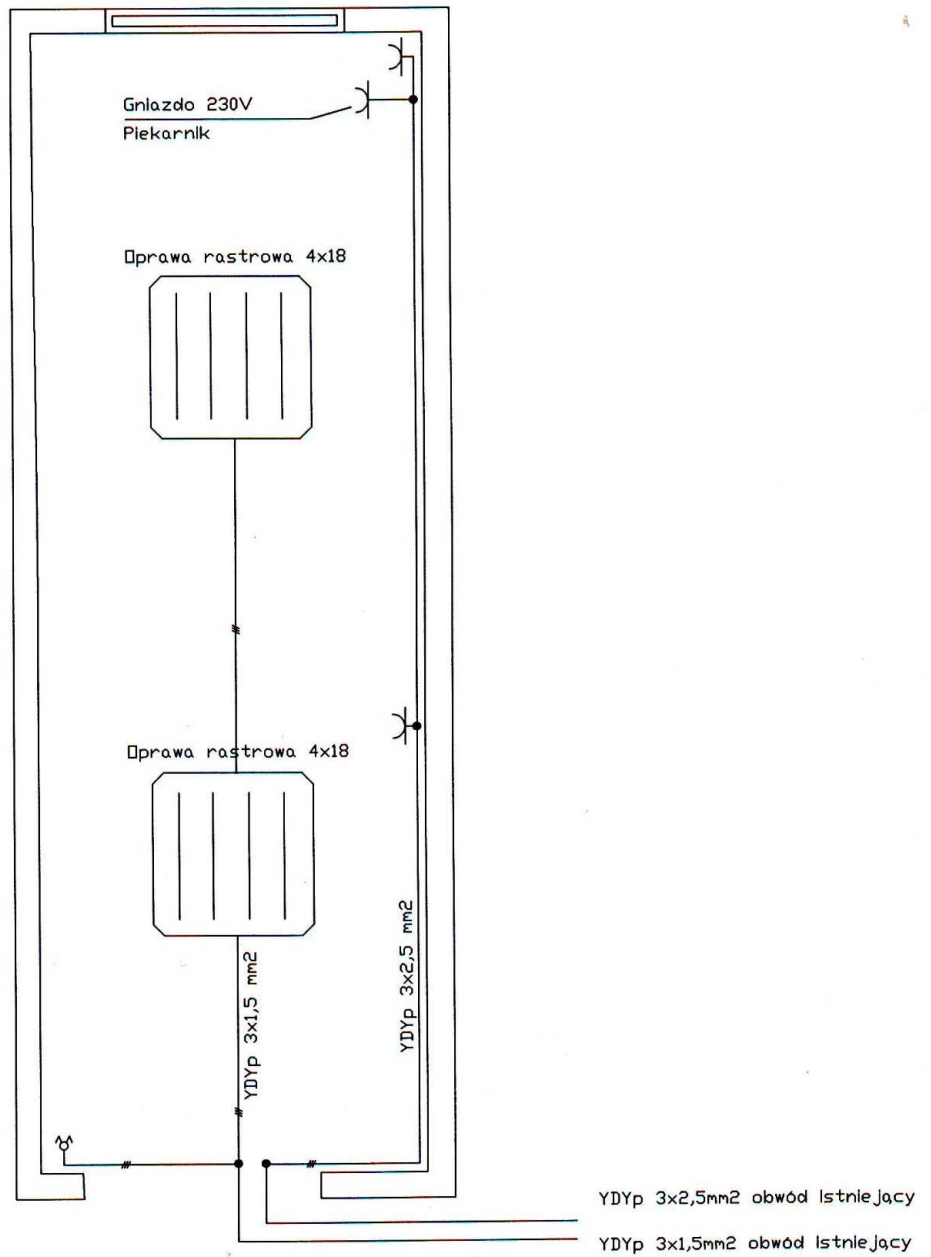
- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/sporzadzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000m³ - projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

Pan Tadeusz Paszkiel
ul. Wąska 3 a
26- 120 Bliżyn

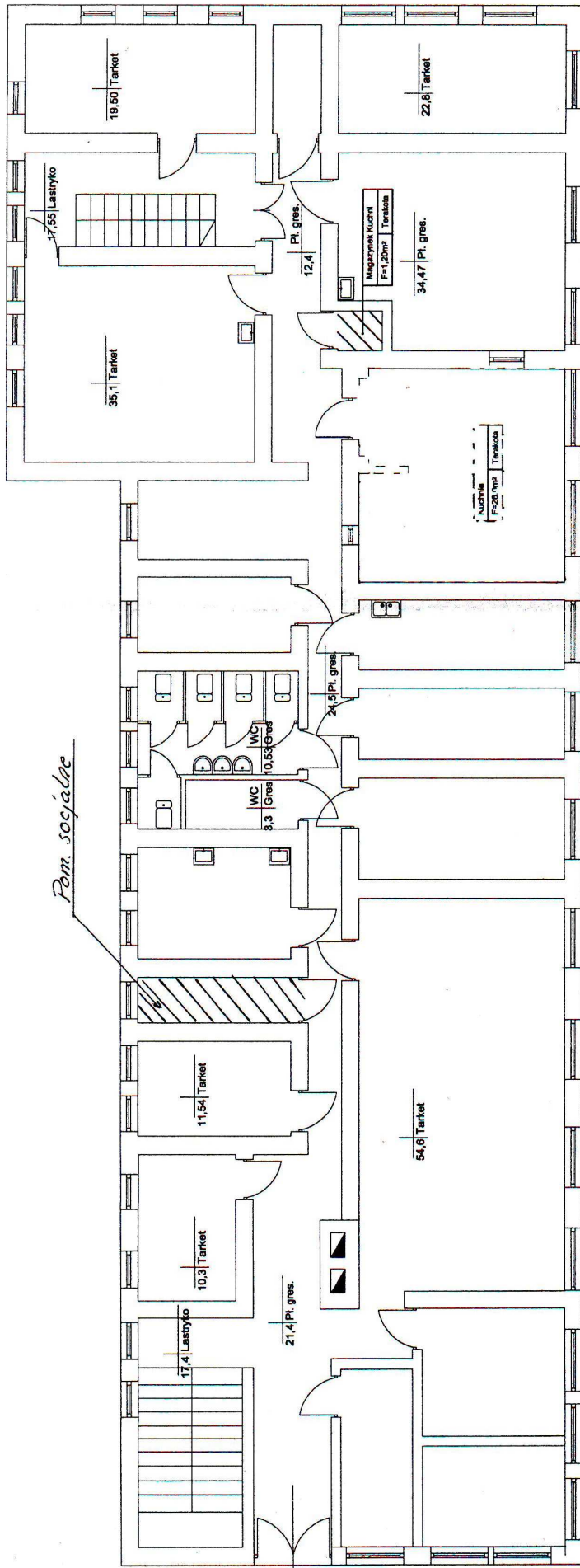


Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Witold Kowalski
Z-ca Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki



TADEUSZ PASZKIEL
 ul. Niepodległości 94 A/16
 26-110 Skarżysko-Kamienna
 Upr. do projekt. kosztorys. i nadzoru
 bud. w zakresie instal. elektrycznych
 Upr. bud. Nr KL-38/94

Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 Skarżysko-Kamienna			Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na pomieszczenie socjalne			Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne	Nr. upr.	Podpis	Data	Maj 2014
Projektował	Tadeusz Paszkiewicz	KL 38/94		Skala	1:25
Dpracował	Leszek Nowak	KL 48/94		Nr. rys.	1



OBJAŚNIENIA:



Zakres opracowania

RZUT PIĘTROWY - STAN ISTNIEJĄCY
skala 1:100

Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Leśna 124 Saurzysko Katowice	Branda	Elektryczna
Nazwa projektu	Adaptacja pomieszczeń gospodarczych na pomieszczenie socjalne	Stanian	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Rzut piętrowy - stan istniejący	Podpis	Maj 2014
Projektował	Tomasz Paszkiel	Kl. 20/74	Strona 1/100
Upracował	Leszek Nowak	Kl. 46/74	Nr. rys. 2

