

PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

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

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

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

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

Skarżysko-Kam: Listopad 2014r

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

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

Leszek Nowak
Inż. elektryk
Skarżysko-Kam., ul. Kosmonautów 3/62
Upr. do projekt., nadzoru i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. Nr KL-46/94

Zawartość Projektu

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

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

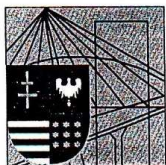
Skarżysko-Kam. 25.11.2014r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, iż projekt techniczny
instalacji elektrycznej wewnętrznej pomieszczenia prysznicy I piętra 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 czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

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 prysznicu na pierwszym piętrze.

3. Dane wyjściowe do projektu.

3.1. Projekt budowlany architektoniczny

3.2. Normy i przepisy

4. Zasilanie pomieszczenia.

Zasilanie pomieszczenia prysznicu wykonać z pomieszczenia socjalnego zasilanego 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 prysznicu nawiązać do wcześniej przygotowanych obwodów (YDYp 3x1,5mm² obwód oświetleniowy) i (YDYp 3x2,5mm² obwód gniazd 230V) zakończonych puszkom w pomieszczeniu socjalnym.

Instalację oświetleniową projektuje się wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm² pod tynkiem z osprzętem melaminowym podtynkowym. Oprawy oświetleniowe zostały rozmieszczone zgodnie z załączonym projektem . Wyłącznik oświetlenia sufitowego instalować na korytarzu w miejscu istniejącego wyłącznika, wyłącznik oświetlenia nad umywalkami instalować w puszcze zespolonej razem z gniazdem 230V na wysokości 130 cm. od podłogi i 90 cm od ściany prawej.

Oświetlenie sufitowe zrealizowano za pomocą opraw oświetleniowych firmy LENA typ CAMEA E27 1x75W/230V z żarówką ledową 15W lub innej firmy o podobnych parametrach, oprawa nad umywalkami firmy LENA typ CAMEA E27 1x75W/230V z żarówką ledową 12W.

Instalację do gniazd wtykowych 2-bieg. 16A/Z podwójnych projektuje się wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm² pod tynk gniazda wtykowe do pralki instalować na wysokości 1,1 m od podłogi, a gniazdo 230V obok umywalki w puszcze zespolonej poniżej wyłącznika światła.

Szczegóły prowadzenia instalacji podano na schemacie instalacji elektrycznej.

6. Ochrona od porażenia 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:

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

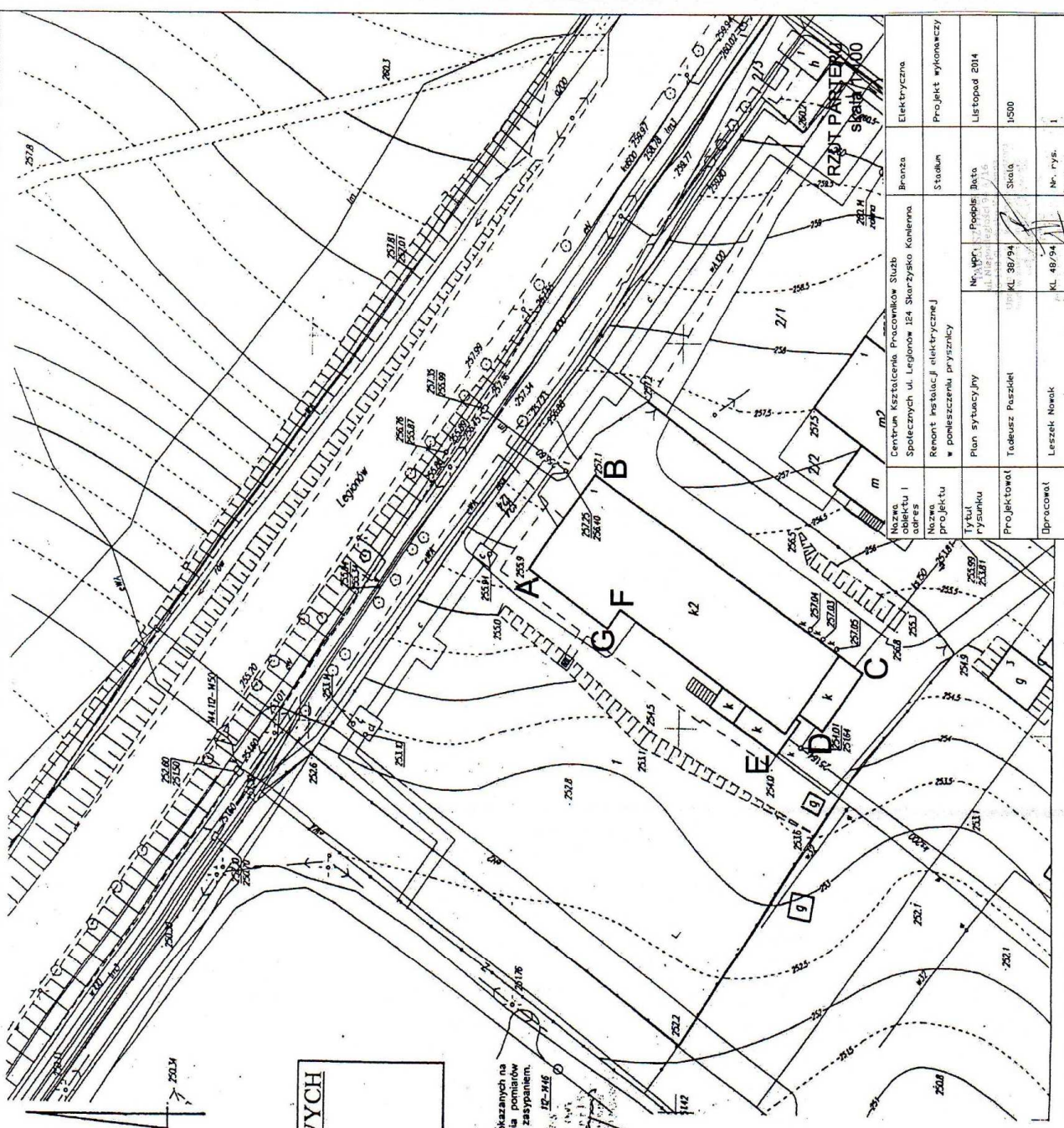
$$R_o \leq \frac{50 \text{ V}}{0,03 \text{ A}}$$

$$R_o \leq 1666 \Omega$$

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 PASZKIEŁ
ul. Niepodległości 9 A/16
26-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. do projekt., kosztorys. i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. bud. Nr KL-38/94



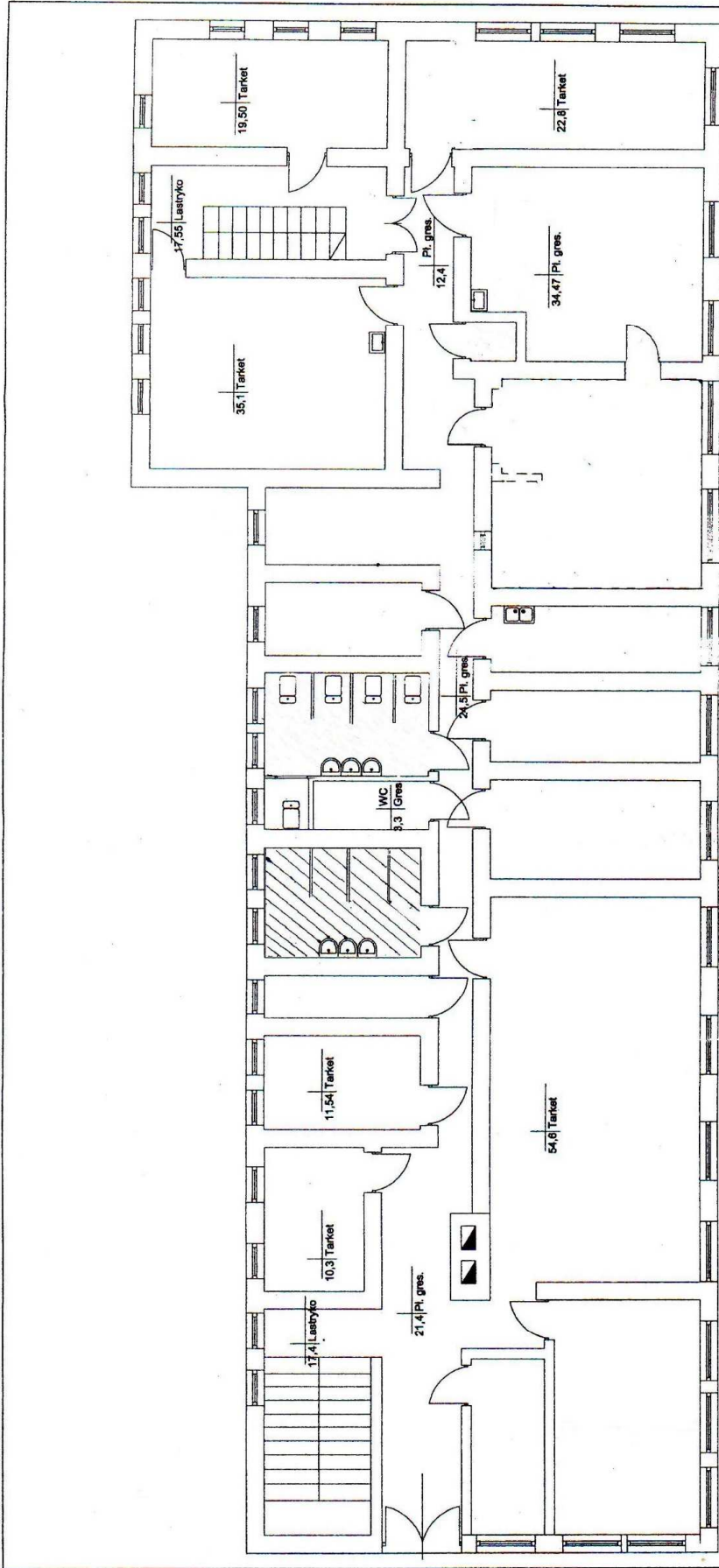
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 Województwo ŚWIĘTOKRZYSKIE
 Miejscowość SKARZYSKO-KAMIENNA
 Ulica LEGIONÓW 124
 Skala 1:500
 Sekcja 144.112.0424

UWAGA!
 Nie wklucza się łącznie w terenie i na planie urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały wykonane podczas wykonawstwa pomiarów geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Projekt wykonał: **INŻ. SŁAWOŚLAW JUREK**
 w Wydziale Energetyki i Automatyki
 Katedra i Laboratorium Inżynierii Energetycznej
 ul. Świerkowa 2, 26-600 Kielce

Nazwa obiektu i adres		Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 Skarżysko-Kamienna		Branża		Elektryczna	
Nazwa projektu		Renowt instalacji elektrycznej w podziemiu przystanku		Stadium		Projekt wykonawczy	
Tytuł rysunku		Plan sytuacyjny		Nr. WP/		Projekt 2014	
Projektował		Tadeusz Paszulek		Data		Listopad 2014	
Opracował		Leszek Nowak		Skala		1:500	
				Nr. rys.		1	

A-B-...-G Zakres opracowania

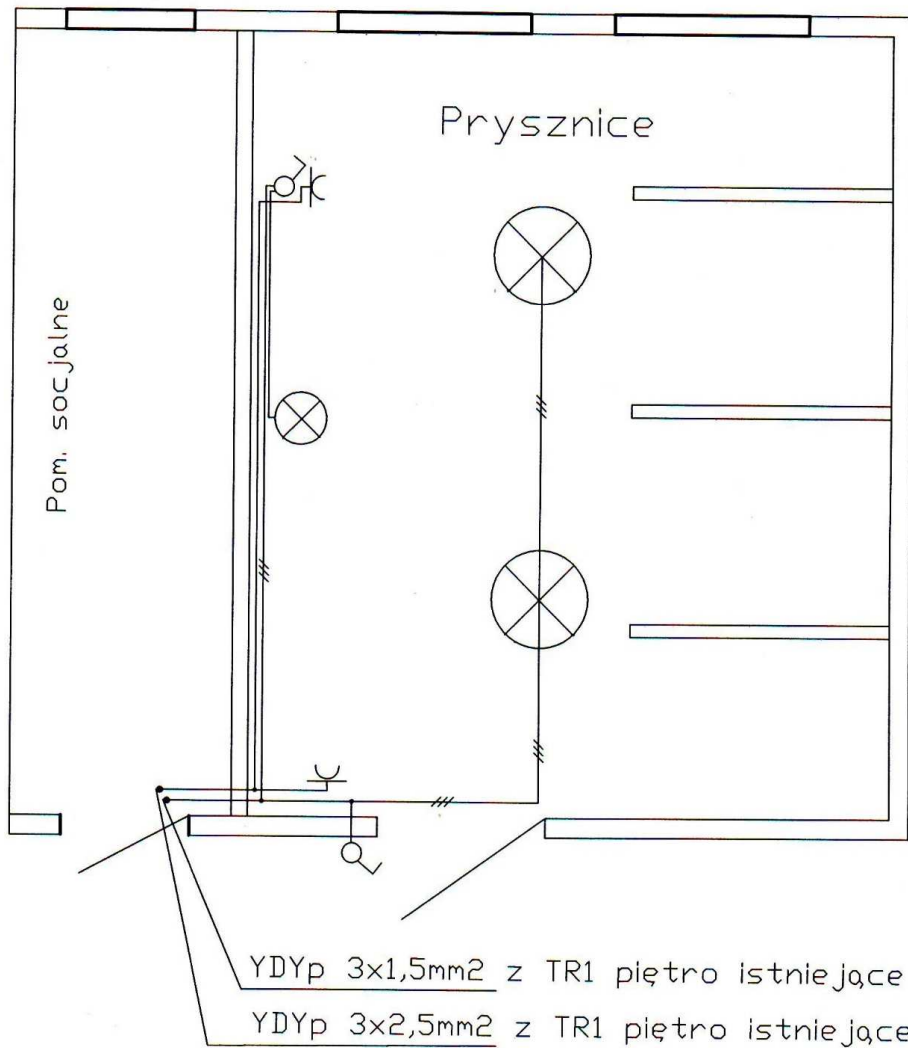


OBJAŚNIENIA:



RZUT PIĘTRA - STAN ISTNIEJĄCY
skala 1:100

Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 Skarżysko-Kamienna	Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu przysięzcy	Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Rzut piętra stan istniejący	Nr. Upr. Projekt. Data	Lisopad 2014
Projektował	Tadeusz Paszkiel	Upr. budowlana, projektowa, elektryczna bud. KL. 48/94 Upr. bud. 1100	1100
Opracował	Leszek Nowak	KL. 48/94	Nr. Pys. 2



Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 Skarżysko Kamienna	Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu prysznic	Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne	Nr. upr. / Podpis / Data Tadeusz Paszkiewicz / ul. Niepodległość 97A/16 / 26-110 Skarżysko Kamienna	Listopad 2014
Projektował	Tadeusz Paszkiewicz	Upr. do projekt. i nadzoru bud. w zakresie instal. elektrycznych Upr. Nr. KL 48/94	Skala 1:33
Opracował	Leszek Nowak	Inst. elektryk Kosm. Bud. i Nadz. Upr. do projekt. i nadzoru bud. w instal. elektrycznych Upr. Nr. Kl - 43894	Nr. rys. 30/62