PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Obiekt: **Budynek Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych**
Pomieszczenie świetlicy I piętra
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 94 A/16
NIP 663-109-28-88 REGON 290331150
tel. 41-25-10-136 kom. 602-777-576

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

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 - 4a/94

Skarżysko-Kam: **Listopad 2014r**

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 świetlicy 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. bez ogr. i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. bud. Nr KL-38/94

ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
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 Sobańska
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 1240137211110000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelni: 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 świetlicy na pierwszym piętrze.

3. Dane wyjściowe do projektu.

3.1.Projekt budowlany architektoniczny
3.2.Normy i przepisy

4. Zasilanie pomieszczenia.

Zasilanie pomieszczenia świetlicy 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 świetlicy nawiązać do wcześniej przygotowanych obwodów (YDYp 3x1,5mm ^{2} obwód oświetleniowy) i (YDYp 3x2,5mm^2 obwód gniazd 230V) zakończonych puszkami w w/w pomieszczeniu.
Instalację oświetleniową projektuje się wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm^2 pod tynkiem z osprzętem melaminowym podtynkowym. Oprawy oświetleniowe zostały rozmieszczone zgodnie z załączonym projektem . Przełącznik instalować na wysokości 1,4 m od podłogi.
Oświetlenie zrealizowano za pomocą opraw świetlówkowych natynkowych 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 3x2,5mm^2 pod tynk gniazda wtykowe instalować na wysokości 0,3 m od podłogi.
Szczegóły prowadzenia instalacji podano na schemacie instalacji elektrycznej.

6. Ochrona od porażeń 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 wyłączania był spełniony rezystancja przewodu ochronnego „PE" winna wynosić:

$$Ro \leq \frac{Ud}{Ian}$$

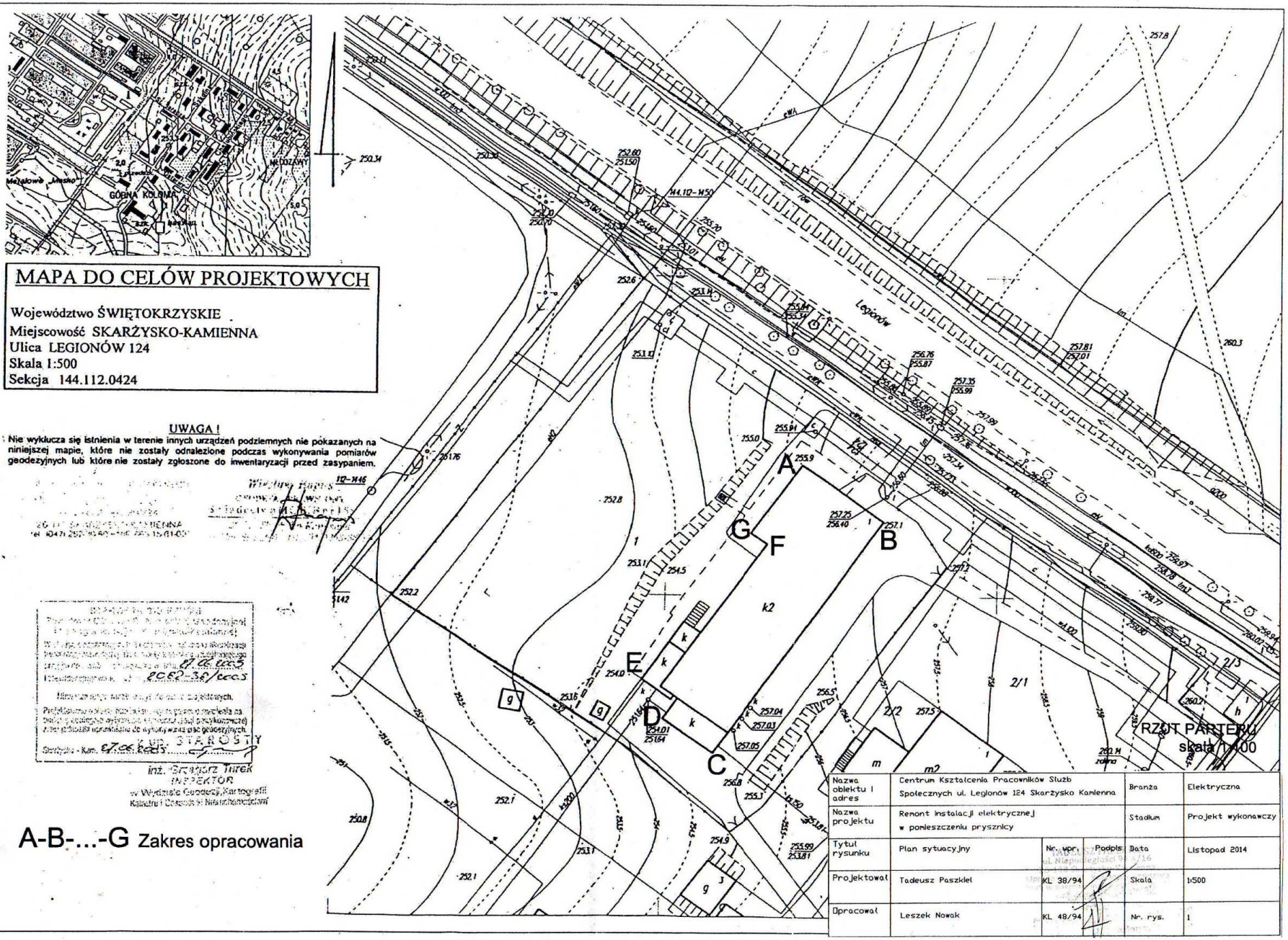
$$Ro \leq \frac{50\ V}{0{,}03A}$$

$$Ro \leq 1666\ \Omega$$

7. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz Rozporządzeniem Minstra 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 9A/16
26-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. do projekt., kosztorys. i nadzoru
bud. w zakresie instal. elektrycznych
Upr. bud. Nr KL-38/94



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo ŚWIĘTOKRZYSKIE
Miejscowość SKARŻYSKO-KAMIENNA
Ulica LEGIONÓW 124
Skala 1:500
Sekcja 144.112.0424

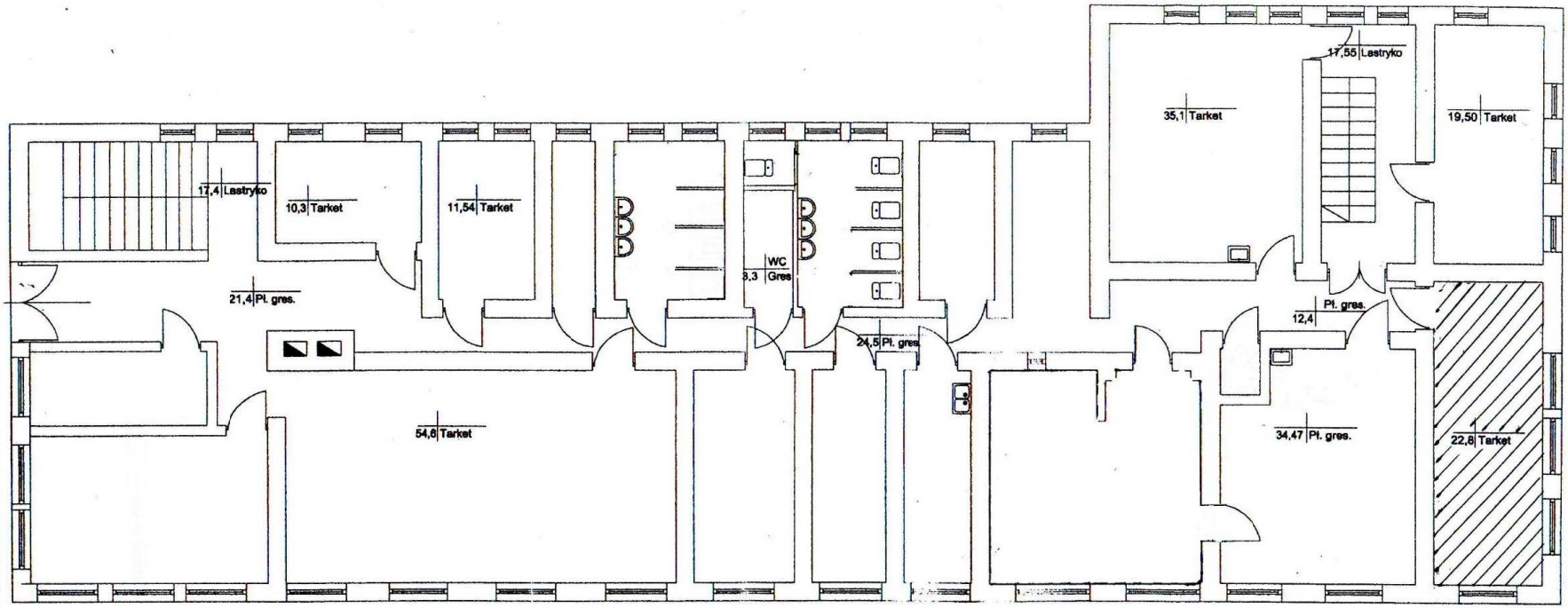
UWAGA !

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie pokazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

inż. Grzegorz Tarek
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Czasopism Nieruchomości

A-B-...-G Zakres opracowania

Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 Skarżysko Kamienna			Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu prysznicy			Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Nr. upr.	Podpis	Data	Listopad 2014
Projektował	Tadeusz Paszkiel	KL 38/94		Skala	1:500
Opracował	Leszek Nowak	KL 48/94		Nr. rys.	1

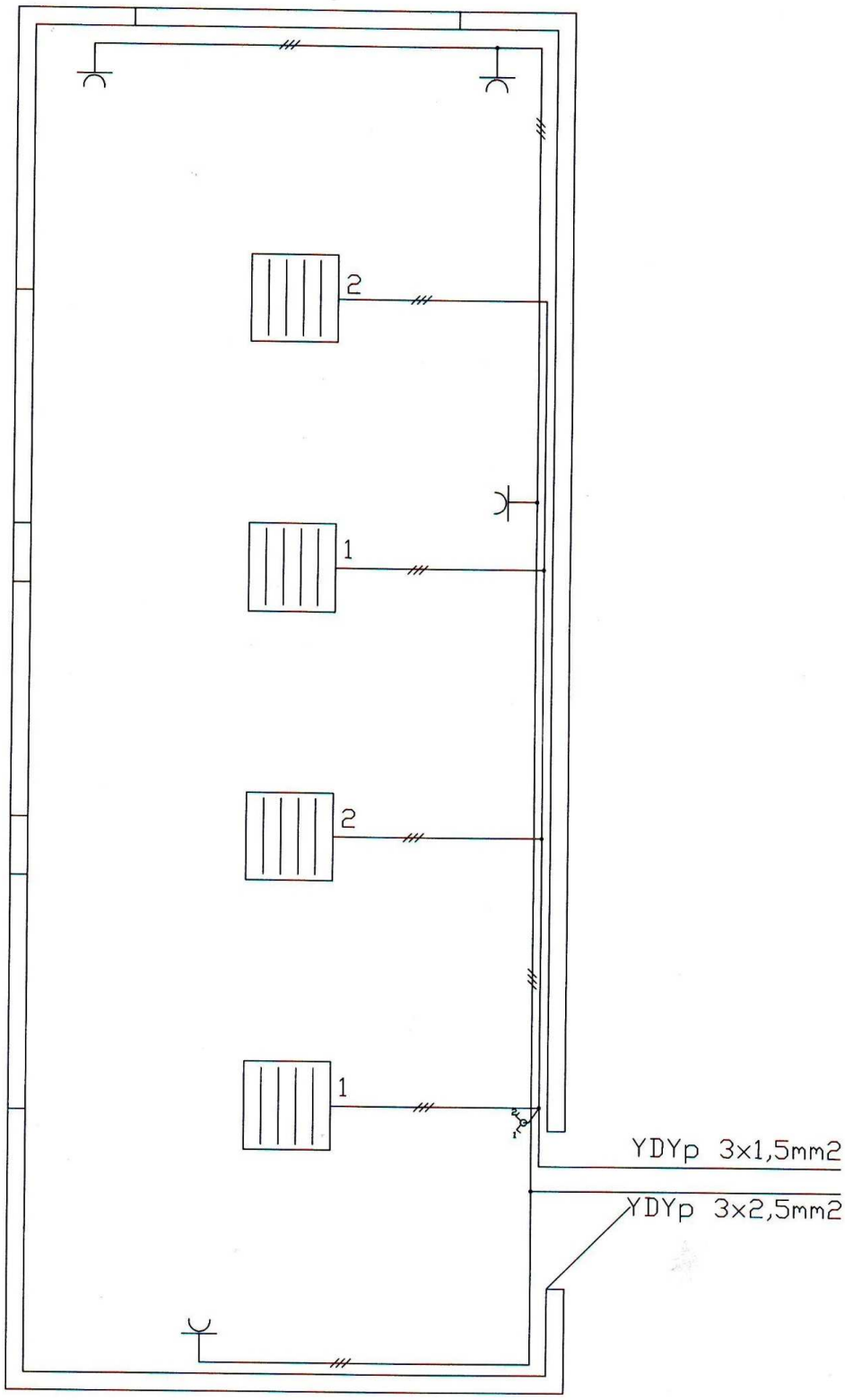


OBJAŚNIENIA:

Zakres opracowania

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 świetlicy I piętro			Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Rzut piętra stan istniejący	Nr. upr.	Podpis	Data	Listopad 2014
Projektował	Tadeusz Paszkiel	KL 38/94		Skala	1:100
Opracował	Leszek Nowak	KL 48/94		Nr. rys.	2



Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Pracowników Służb Społecznych ul. Legionów 124 Skarżysko Kamienna		Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu świetlicy I piętro		Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Instalacje elektryczne	Nr. upr. / Podpis	Data	Listopad 2014
Projektował	Tadeusz Paszkiel	KL 38/94	Skala	1/30
Opracował	Leszek Nowak	KL 48/94	Nr rys.	3

TADEUSZ PASZKIEL
ul. Niepodległości 94 A/16
26-110 Skarżysko-Kamienna
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Upr. bud. Nr KL-38/94