

PROJEKT TECHNICZNY

INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Obiekt: Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego i
Ustawicznego
Pomieszczenie Magazynu środków chemicznych
ul. Legionów 124 26-110 Skarżysko-Kam.

Inwestor: Centrum Kształcenia Zawodowego i
Ustawicznego
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. bdd. Nr KL-38/94

Skarżysko-Kam: Grudzień 2020r.

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 Zawodowego i Ustawicznego ul. Legionów 124 26-110 Skarżysko-Kamienna.

1. Podstawa opracowania dokumentacji.

- zlecenie inwestora.

2. Zakres projektu

Projekt niniejszy obejmuje remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu Magazynu środków chemicznych ul. Legionów 124 Skarżysko-Kam.

3. Dane wyjściowe do projektu.

3.1. Projekt budowlany architektoniczny

3.2. Normy i przepisy

4. Zasilanie pomieszczenia.

Zasilanie pomieszczenia Magazynu wykonane jest z Tablicy rozdzielczej T-R na piętrze wyposażonej w wyłącznik główny, ochronniki przepięciowe typu B i C, wyłączniki różnicowo-prądowe, oraz zabezpieczenia nadmiarowo prądowe.

5. Instalacje elektryczne odbiorcze.

Instalację oświetleniową w pomieszczeniu Magazynu nawiązać do wcześniej przygotowanego obwodu (YDYp 3x1,5mm² obwód oświetleniowy) zakończonego w puszcze elektrycznej nad drzwiami w pomieszczeniu Magazynu.

Instalację oświetleniową projektuje się wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm² pod tynkiem z osprzętem melaminowym podtynkowym. Oprawa oświetleniowa została rozmieszczona zgodnie z załączonym projektem . Wyłącznik instalować na wysokości 1,4 m od podłogi.

Oświetlenie zrealizowano za pomocą oprawy świetlówkowej firmy Philips typ OPK 2x36W ledowej lub innej firmy o podobnych parametrach.

6. Ochrona od porażień 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:

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

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

$$R_o \leq 1666 \Omega$$

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 PAŚKIEL
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

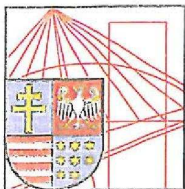
Skarżysko-Kam. 21.12.2020r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, iż projekt techniczny
**Modernizacji instalacji elektrycznej w Magazynie Środków Chemicznych
w budynku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
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
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kielce, dn. 3 grudzień 2019

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 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

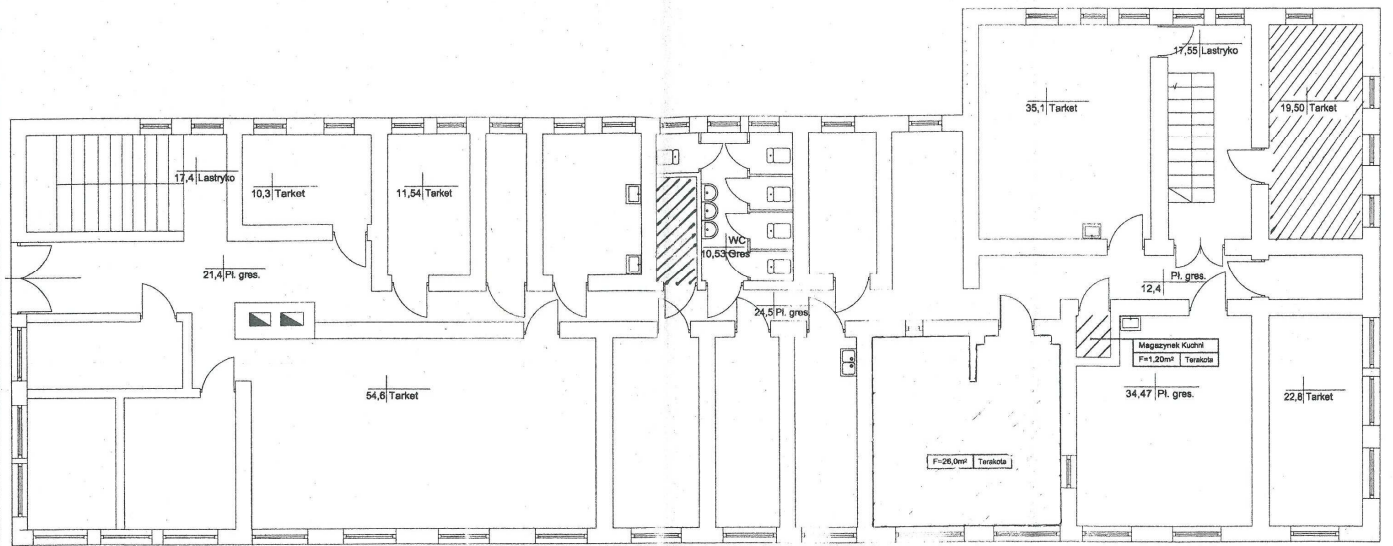
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl


Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

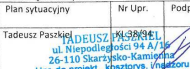
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

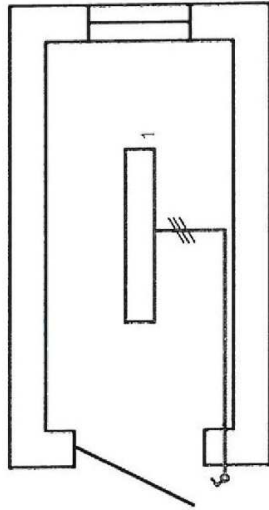


OBJAŚNIENIA:

 Zakres opracowania

RZUT PIĘTRA - STAN ISTNIEJĄCY
skala 1:100

Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Ul. Legionów 124 Skarżysko-Kamienna	Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Magazyn środków chemicznych - piętro Instalacja elektryczna oświetlenia	Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Nr Upr.	Data
Projektował	Tadeusz Paszkiewicz  ul. Niepodległości 94 A/73 25-110 Skarżysko-Kamienna Upr. do projekt. i opatorych (opisów) bud. w zakresie instal. elektrycznych Upr. bud. Nr KL-38/94	Podpis	Skala
			1:100
		Nr. rysunku	1



Oznaczenia:

1 - Oprawa OPK Ledowa 2x36W

⚡ - Wyłącznik jednobiegunowy podtytnkowy

Szybkie wyłączanie zasilania

TNS

TADEUSZ PASZKIEI
 ul. Niepodległości 94, X/16
 26-110 Skarżysko-Kamienna
 Upr. do projekt., kosztorys. i nadzoru
 bud. w zakresie instal. elektrycznych
 Upr. budowl. Nr. KL-30/94

Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Ul. Legionów 124 Skarżysko-Kamienna		Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Magazyn środków chemicznych - piętro		Stadium	Projekt
Tytuł rysunku	Instalacja elektryczna oświetleniowa	Nr Upr.	Data	wykonawczy
Projektował	Tadeusz Paszkiewicz	KL 38/94	Skala	Grudzień 2020
			Nr. rysunku	1:50
				2



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

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

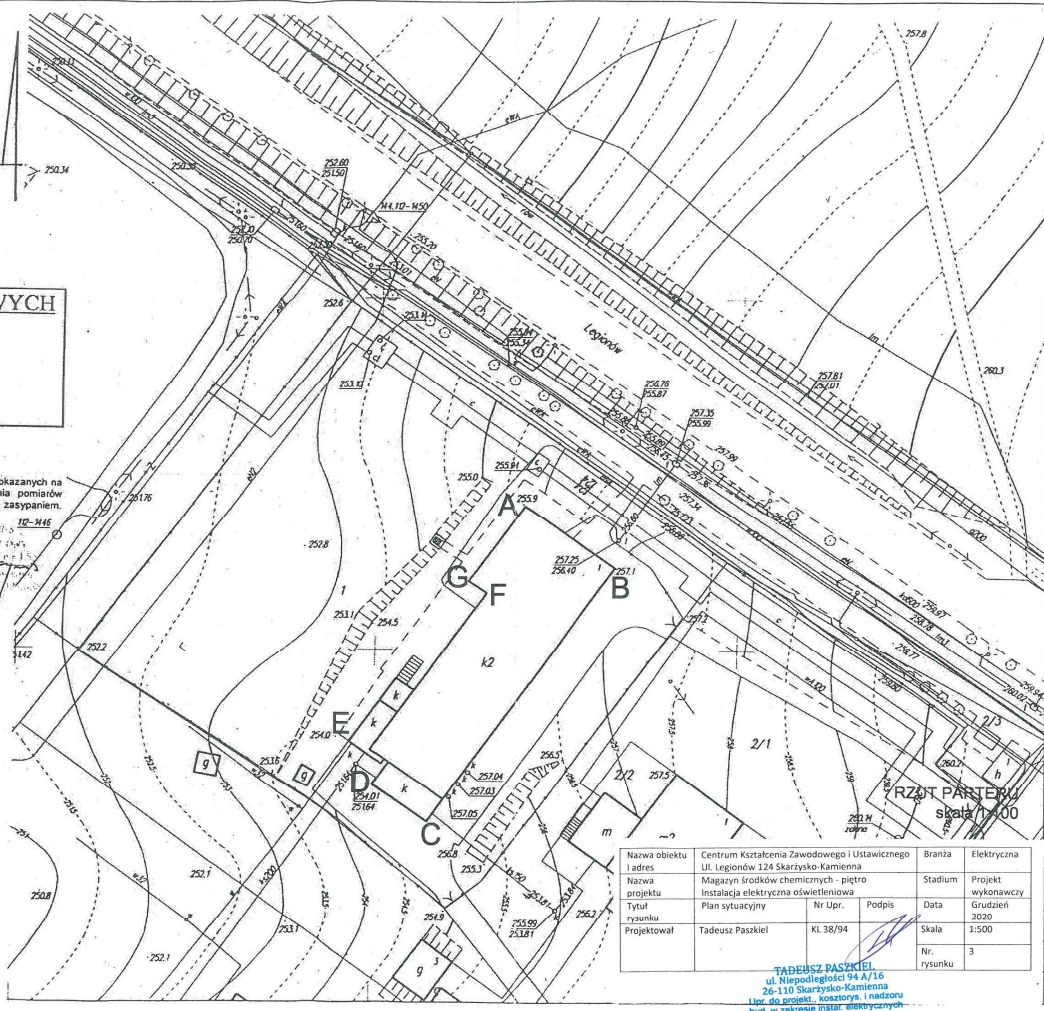
UWAGA!

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

Wzrosty drzew i krzewów w terenie pomiarowym zostały odnotowane w planie sytuacyjnym. Wzrosty drzew i krzewów w terenie pomiarowym zostały odnotowane w planie sytuacyjnym. Wzrosty drzew i krzewów w terenie pomiarowym zostały odnotowane w planie sytuacyjnym.

inż. TADEUSZ PASZKIEL
 INSPEKTOR
 w Wydziale Geodezji, Kartografii
 Katedry Geodezji i Kartografii

A-B-...-G Zakres opracowania



Nazwa obiektu i adres	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Ul. Legionów 124 Skarżysko-Kamienna	Branża	Elektryczna
Nazwa projektu	Magazyn środków chemicznych - piętro	Stadium	Projekt wykonawczy
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	Nr Upr.	Data
Projektował	Tadeusz Paszkiewicz	Kl. 38/94	Podpis
			Skala
			1:500
			Nr. rysunku
			3

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