

25-512 Kielce, ul. Warszawska 21/20
REGON 260047106; NIP: 959-17-08-438
tel. kom.: 606101560

EGZEMPLARZ NR 3

TOM II

PROJEKT BUDOWLANY
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW
ZARZĄDZANYCH PRZEZ
NZOZ NOWY SZPITAL W ŚWIECIU SP. Z O.O.

(BUDYNEK GŁÓWNY SZPIATALA)

(branża elektryczna)

KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – XI



LOKALIZACJA:

jednostka ewid.: ŚWIECIE
obręb ewid.: ŚWIECIE
dz. nr ewid.: 854/17
gm. ŚWIECIE
powiat: ŚWIECKI
województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE

INWESTOR:

NOWY SZPITAL W ŚWIECIU SP. Z O.O.
UL. WOJSKA POLSKIEGO 126
86-100 ŚWIECIE

AUTORZY PROJEKTU:

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Instalacje elektryczne (projektant)	inż. Witold Wojciechowski	upr. nr 319/KL/74 zaśw. Ś.O.I.I.B. - SWK/IE/0757/01 specjalność instalacje i urządzenia elektryczne	
Instalacje elektryczne (sprawdzający)	mgr inż. Urszula Domeracka	upr. nr KL-220/89 zaśw. Ś.O.I.I.B. - SWK/IE/0106/01 specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	

SPIS TREŚCI

Lp.	ZAKRES	Str.
I	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO WRAZ Z UPRAWNIENIAMI I PRZYNALEŻNOŚCIĄ DO IZBY ZAWODOWEJ	2 – 7
II	CZEŚĆ OPISOWA	8 – 9
III	CZEŚĆ RYSUNKOWA	10 – 16
IV	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	17 – 25

Imię i nazwisko Witold Wojciechowski
Upr. Nr 319/KL/74, KI-598/94
Członek Izby Świętokrzyskiej Okręgowej Izby
 Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny SWK/IE/0757/01

Data: 30.01.2018r.

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: Dotyczy: termomodernizacji Budynku Głównego Szpitala zarządzanego przez NZOZ Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. na dz. nr ewid. 854/17 w jedn. ewid. Świecie obr. ewid. Świecie

Oświadczam, że projekt budowlany: instalacji elektrycznych dla w.w. inwestycji został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

inż. Witold Wojciechowski

Imię i nazwisko Urszula Domeracka
Upr. Nr KL-220/89
Członek Izby Świętokrzyskiej Okręgowej Izby
 Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny SWK/IE/0106/01

Data 30.01.2018r.

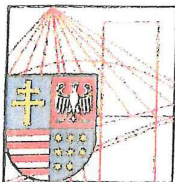
OŚWIADCZENIE

Dotyczy: : termomodernizacji Budynku Głównego Szpitala zarządzanego przez NZOZ Nowy Szpital w Świeciu Sp. z o.o. na dz. nr ewid. 854/17 w jedn. ewid. Świecie obr. ewid. Świecie

Oświadczam, że projekt budowlany: instalacji elektrycznych dla w.w. inwestycji został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający


mgr inż. Urszula Domeracka



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 29 listopad 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Wojciechowski Witold

miejsce zamieszkania :

ul. Warszawska 47/38

25-530 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0757/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2018 do 31-12-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. *Wiesława Sobańska*
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Włoch

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 4 października 1974 r.

Nr. ewid. uprawn. 319/KI/74

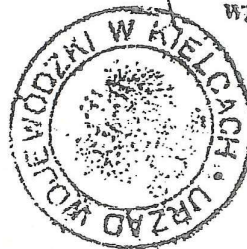
U P R A W N I E N I A B U D O W I A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i §.9. ust.1. pkt.1.....rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Badownictwa Urbanistyki i Architek -
tury z dnia 10 września 1962r. w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/

UD.....WOJCIECHOWSKI Witold - Stefan.....
.....inżynier elektryk.....
urodzony dnia 25 grudnia 1943 r. w Warszawie.....

O T R Z Y M U J E

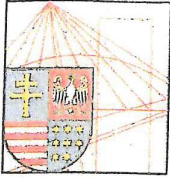
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych.....
uprawnienia budowlane do : sporządzania projektów wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budowni-
ctwa powszechnego.



Z MD WOJEWODY
Inż. arch. Mieczysław Gębski
WICEDYREKTOR WYDZIAŁU

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

llor



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 11 grudzień 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Domeracka Urszula

miejsce zamieszkania :

ul. Fosforytowa 26

25-757 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0106/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2018 do 30-06-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Woz

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

ε

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Wieków Kielc 8

Kielce, 1989 - 07 - 06

Nr ewiden. KL-220/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 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

OBYWATELKA DOMERACKA URSZULA

MAGISTER INŻYNIER ELEKTRYK

urodzona dnia 14 listopada 1949 r. w Dobrzeszowie posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz 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.

OBYWATELKA DOMERACKA URSZULA jest upoważniona do:

- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Urszula Domeracka
ul. Fosforytowa 26
25-705 Kielce



[Handwritten signature]
mgr inż. arch. Aleksander Dobrowolski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Handwritten initials]

2.Spis zawartości dokumentacji.

- 1.Strona tytułowa.
- 2.Spis zawartości dokumentacji
- 3.Spis rysunków
- 4.Opis techniczny

3.Spis rysunków

- Nr E1 - Rzut piwnic
- Nr E2 - Rzut parteru
- Nr E3 - Rzut I piętra
- Nr E4 - Rzut II piętra
- Nr E5 - Rzut III piętra
- Nr E6 - Rzut IV piętra
- Nr E7 - Rzut dachu

4.Opis techniczny

4.1.Wstęp i dane ogólne.

Projekt obejmuje wymianę opraw oświetleniowych wraz ze źródłem światła na energooszczędne typu LED dla **Budynku Głównego Szpitala w Świeciu.**

Oświetlenie istniejące głównie jarzeniowe-rozmoszczenie opraw wg inwentaryzacji.

4.2. Wymiana opraw oświetleniowych

W obiekcie projektuje się następujące oprawy

- oprawy zwieszakowe lub naścienne z gwintem dla żarówki (lub świetlówki kompaktowej) typu LED 18W z gwintem E27 446 szt.
- oprawy nastropowe 60x60 cm rastrowe typu LED 48 W 604 szt.
- oprawy nastropowe 60x30cm rastrowe typu LED 48W 6 szt.
- oprawy nastropowe 120 cm świetlówkowe 1(2)x18W LED 493 szt.

Oprawy oświetleniowe projektuje się jako energooszczędne typu LED. W salach zabiegowo-operacyjnych muszą być zastosowane oprawy szpitalne – według legendy na rysunku. W komunikacji wszystkie te oprawy do wbudowania w strop podwieszany. W pozostałej części istniejącej – oprawy natynkowe. Barwa źródeł światła – 940. Oświetlenie zewnętrzne wejść i oświetlenie kierunkowe sterowane będą zegarem astronomicznym. Oświetlenie korytarzy sterowane będzie z recepcji. Oświetlenie sal zabiegowo-operacyjnych będzie zasilane beprzerwowo (z zespołów UPA), natomiast cała pozostała część budynku byłaby w przypadku zaniku zasilania podstawowego narażona na brak oświetlenia przez czas rozruchu agregatu prądotwórczego Aby temu zapobiec, na ciągach komunikacyjnych zaprojektowano oprawy ewakuacyjne, które będą wyposażone w inwertery, zawierające akumulatory i zapewniają świecenie oprawy przez 1 godzinę po zaniku napięcia. Oprawy te zasilone są dwoma żyłami fazowymi: jedna z nich - sterowana - jest normalnym zasilaniem oprawy. Druga żyła, z tej samej fazy co pierwsza, jest wyprowadzona z przed wyłączników umożliwia automatyczną kontrolę zaniku napięcia w sieci i awaryjne załączenie się oprawy. Oświetlenie pozostałych pomieszczeń pomocniczych – tradycyjnie łącznikami przy wejściach do tych pomieszczeń.

4.3. Roboty towarzyszące.

Łącznie z wymianą źródeł światła należy:

- prace wykontwać przy wyłączonym napięciu zasilającym
- zdemontować istniejące źródła światła – ostrożnie (szkło) i zwrócić je

- do magazynu Inwestora
- oczyścić oprawę i klosz
- sprawdzić gwinty i gniazda źródła światła, przeczścić je ustawić styki i zakonserwować
- w oprawach świetlówkowych zdemontować startery i dławiki
- w oprawach z obudową metalową sprawdzić lub ewentualnie uzupełnić „zerowanie” oprawy
- ewentualne konieczne naprawy w oprawach wykonywać po zdjęciu oprawy, na warsztacie
- wymienić źródła światła
- załączyć lampy
- wykonać pomiary natężenia oświetlenia

4.4. Instalacja przeciwporażeniowa.

Jako środek ochrony dodatkowej od porażień istnieje układ sieciowy – TN-C

- dla tablic rozdzielczych system ochrony bez zmian
 - dla obwodów oświetleniowych odbiorczych - bez zmiany, tradycyjne „zerowanie”.
- . Wykonać pomiary skuteczności systemu ochrony, a ich protokoły załączyć do odbioru..

Projektant

/-/inż. Witold Wojciechowski