

Instalacje elektryczne

Tytuł projektu :

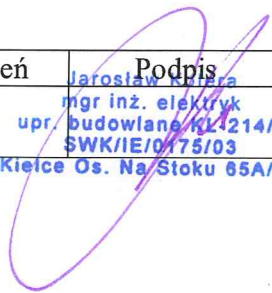
**Remont schodów wejściowych do budynku Sądu Okręgowego w
Tarnobrzegu, ul. Sienkiewicza 27**

na działkach nr. 1336/6, 1336/11, 3733 obr. Tarnobrzeg.

Inwestor: **Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu
39-400 Tarnobrzeg, ul. Sienkiewicza 27**

Faza: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. el. Jarosław Kolera KL 214/93	 mgr inż. elektryk upr. budowlane KL 214/93 SWK/IE/0175/03 Kielce Os. Na Stoku 65A/11	

maj 2015

Spis zawartości opracowania

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Oświadczenie projektantów

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

4. Opis techniczny
5. Część graficzna:

Rzut schodów – oświetlenie skala 1:100

Rzut piwnic – instalacja zasilania ogrzewania i oświetlenia

Schemat tablicy Tg

Widok tablicy Tg

OPIS TECHNICZNY

**Inwestycja: Remont schodów wejściowych do budynku Sądu Okręgowego
w Tarnobrzegu, ul. Sienkiewicza 27**

1. Podstawa opracowania:

- wizja lokalna
- kopia mapy zasadniczej
- akty prawne i normy

2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania:

Przedmiotem inwestycji jest zamierzenie budowlane obejmujące instalację elektryczną zasilającą związaną z remontem schodów wejściowych wraz oświetleniem do budynku Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu.

3. Istniejący stan zagospodarowania działek:

3.1 Położenie i elementy zagospodarowania:

Budynek Sądu Okręgowego usytuowany jest wg. ewidencji gruntów na kilku działkach, są to działki nr. 1336/6, 1336/11, 3733 obr. Tarnobrzeg.

Teren na którym położony jest Sąd Okręgowy otoczony jest:

- od północy – ul. Dominikańska
- od wschodu – ul. Szeroką przy której znajduje się Restauracja Sonata
- od południa – ul. Sienkiewicza
- od zachodu – ul. Wyszyńskiego.

Teren zabudowy jest płaski.

Poziom parteru usytuowany jest ok. 2,30m nad terenem.

3.2 Układ komunikacyjny:

Dojazd do działek istniejący z ulicy Henryka Sienkiewicza biegnącej od południa, jak również od północy od strony ulicy Dominikańskiej, oraz od strony zachodniej z ulicy Wyszyńskiego.

3.3 Infrastruktura techniczna:

Budynek podłączony jest do wszystkich mediów.

4. Projektowane zagospodarowanie działek

4.1 Elementy zagospodarowania terenu:

Na działce projektuje się:

- remont istniejących schodów wejściowych bez zmiany ich obrysu i kształtu, bez zmiany uzbrojenia terenu,
- wymiana opraw oświetleniowych wraz z ich oświetleniem,

4.2 Układ komunikacyjny:

Bez zmian.

4.3 Uzbrojenie działki:

Bez zmian. Projekt niniejszy nie ingeruje w układ sieci i przyłączy.
Odprowadzenie wód opadowych – jak dotychczas powierzchniowo po terenie.

4.4 Ukształtowanie terenu i zieleni:

Nie projektuje się zmiany ukształtowania terenu i zieleni.

4.5 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu:

- powierzchnia zabudowy
schody (od ul. Henryka Sienkiewicza) ~225 m²

5. Dane dotyczące inwestycji

5.1 Wpis do rejestru zabytków

Przedmiotowy teren nie jest objęty ochroną na podstawie planu miejscowego.

5.2 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren nie jest położony w terenach górniczych.

5.3 Informacja o oddziaływaniu na środowisko planowanej Inwestycji.

Inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan

środowiska. Nie ma negatywnego wpływu na otoczenie oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów budowlanych. Brak wpływu na środowisko.

6. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:

Obiekt usług publicznych – budynek przeznaczony dla potrzeb Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu.

Przeznaczenie budynku – biurowe (administracja).

Schody wejściowe będące tematem opracowania służą jako strefa wejściowa główna do budynku. Z uwagi na stan techniczny (odspajanie płyt nawierzchniowych granitowych, rozwarstwianie się podbudowy pod fragmentami schodów) wymagają pilnego remontu.

8. Remont oświetlenia terenu

Istniejące oprawy na murkach należy wymienić na oprawy typu POST TOP 70 z dyfuzorem opalowym na słupie dostarczonym razem z oprawą o wysokości 2m w istniejących lokalizacjach. Wymianie podlega także instalacja zasilająca którą należy zastąpić na 2 obwody YKYżo 3x2,5mm². Układ zasilania i sterowania pozostanie bez zmian.

9. Zasilanie instalacji

Tablica sterowania oświetleniem zasilana będzie z istniejącej rozdzielni RG, w której należy dobudować rozłącznik bezpiecznikowy. Dla potrzeb oświetlenia ułożyć 2 linie kablowe YKY 3x2,5mm² z rozdzielni RG a następnie w górnej części ściany w kanale elektroinstalacyjnym.

Przewody zasilające poprowadzić w peszlach z tworzywa sztucznego PCV według rysunku A-03 (przekrój 1-1)

10. Ochrona od porażen.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) zapewnić przez izolowanie części czynnych (izolacja). Ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zapewnić przez samoczynne szybkie wyłączanie zasilania w układzie TN-S oraz wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym $\Delta I = 30mA$.

Opracował:

Jarosław Kołera
mgr inż. elektryk
upr. budowlane KL-214/93
SWK/IE/0175/03
Kielce Os. Na Stoku 65A/11

Imię i nazwisko: inż. Ryszard Fabrowski

Data: 05.2015 r.

Upr. budowlane nr 27/66

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny: SWK/BO/1939/02

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego

oświadczam,

że opracowanie przeze mnie projektu budowlano-wykonawczego „Remont schodów wejściowych przy budynku Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu”, przeznaczonych do realizacji na terenie działek nr ewid. 1336/6, 1336/11, 3733 w Tarnobrzegu, wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

RYSZARD Z. FABROWSKI
inż. bud. i inż. lądowego
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 6 u. 1 p. 1 i 2 nr ewid. upraw. 27/66

Imię i nazwisko: mgr inż. el. Jarosław Kolera
Upr. budowlane nr KL-214/93
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewidencyjny: SWK/IE/0175/03

Data: 05.2015 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego

oświadczam,

że opracowanie przeze mnie projektu budowlano-wykonawczego części instalacji elektrycznych dla zadania p.t. „Remont schodów wejściowych przy budynku Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu”, przeznaczonych do realizacji na terenie działek nr ewid. 1336/6, 1336/11, 3733 w Tarnobrzegu, wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Jarosław Kolera
mgr inż. elektryk
upr. budowlane KL-214/93
SWK/IE/0175/03
Kielce Os. Na Stoku 65A/11