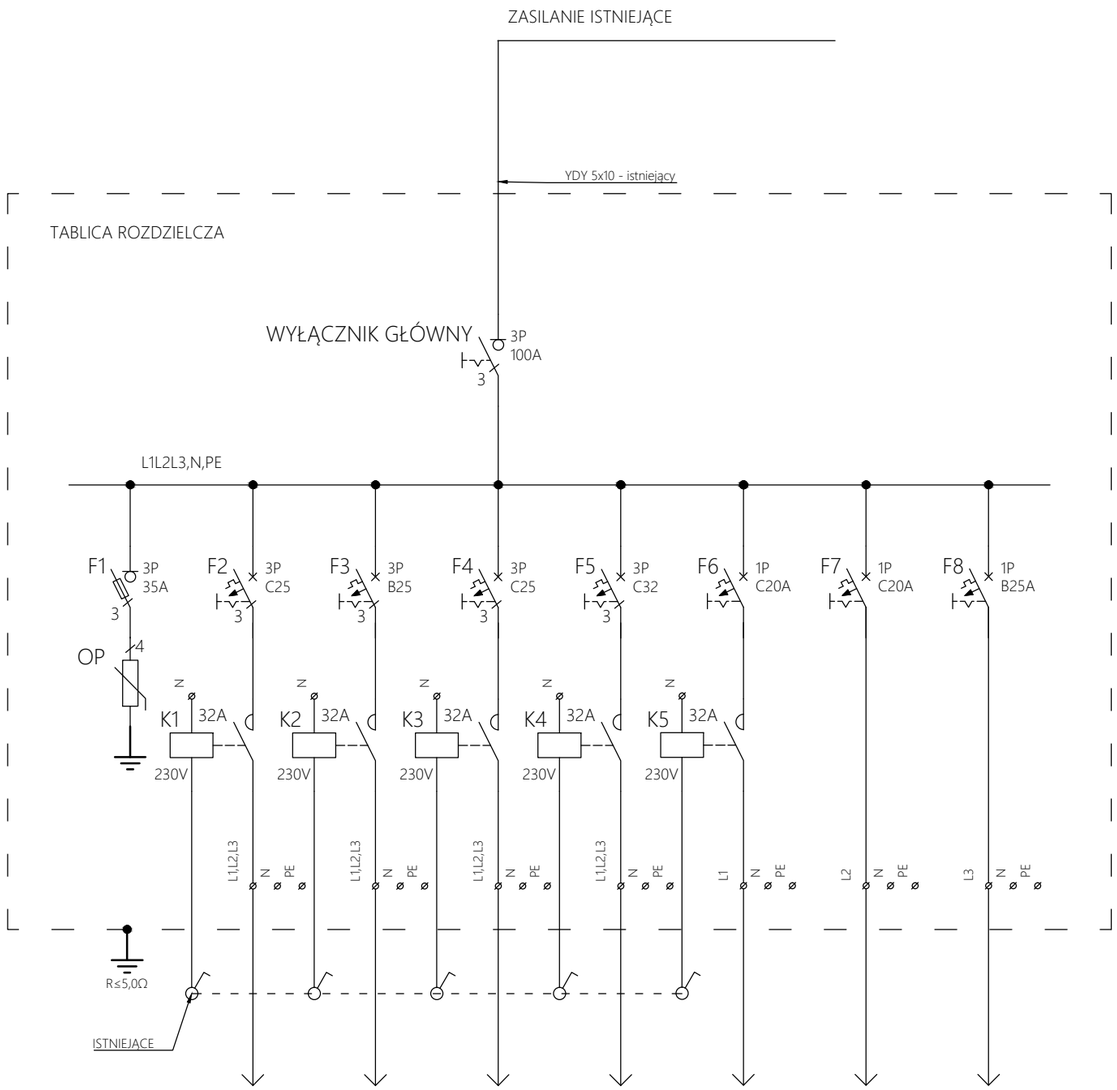

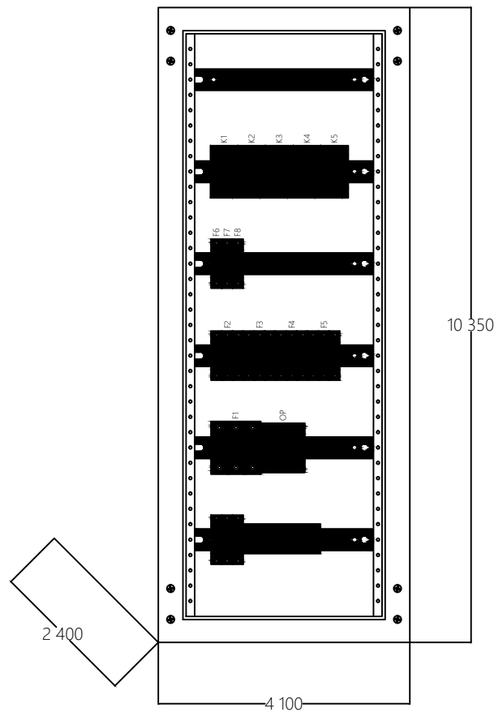

Obwód nr 1	Obwód nr 2	Obwód nr 3	Obwód nr 4	Obwód nr 5	Obwód nr 6	Obwód nr 7	Obwód nr 8
Ochrona przeciwprzep. klasa C	Wilk	Myjka	Odbiornik	Patelnia	Odbiornik	Odbiornik	Odbiornik

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
e-mail biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik				
obiekt:	Termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Kórniku, ul. Dworcowej 11, na działkach nr ewid. 478, 479 i 480, GMINA KÓRNIK				
branża:	Instalacje elektryczne				skala:
temat: rysunku:	TABLICA ROZDZIELCZA PROJEKTOWANA – SCHEMAT IDEOWY				
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:	nr rys.
Projektował:	MGR INŻ. MICHAŁ SZAFRAŃSKI	WKP/0187/POOE/11	04.2017		E-01

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR :	**MIASTO I GMINA KÓRNIK** **PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1** **62-035 KÓRNIK**
NAZWA INWESTYCJI :	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W KÓRNIKU KÓRNIK, UL. DWORCOWA 11, DZ. NR EWID. 478, 479, 480, GMINA KÓRNIK
STADIUM :	PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM *INSTALACJE ELEKTRYCZNE* *WYKONAWCZY*
KATEGORIA OBIEKTU :	IX

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	**MGR INŻ. MICHAŁ SZAFRAŃSKI** **UPR. NR WKP/0187/POOE/11**		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

symbol	dokument/ rodzaj opracowania	skala	strona
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		
	OPIS TECHNICZNY		
	KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH		
	ZAŚWIADCZENIE o PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA		
	RYSUNKI		
E-01	TABLICA ROZDZIELCZA – SCHEMAT IDEOWY		

Kórnik, 18.04.2017r.

OŚWIADCZENIE

Jako projektant termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Kórniku, przy ul. Dworcowej 11, na działkach nr ewid. 478, 479 i 480, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

OPIS TECHNICZNY

1. **Podstawa opracowania projektu**
   - zlecenie Inwestora,
   - inwentaryzacja istniejących instalacji,
   - uzgodnienia z Inwestorem,
   - obowiązujące normy i przepisy.

2. **Tablica rozdzielcza – stan istniejący**

   Istniejąca tablica rozdzielcza zabudowana jest w pomieszczeniu piwnicy i wykonana jest z modułowych obudów żeliwnych. Przewód zasilający YDY 5x10. Z tablicy rozdzielczej zasilane są urządzenia technologiczne kuchni.

   W tablicy zabudowane są:
   - wyłącznik główny prądu,
   - zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe
   - układa załączania urządzeń technologicznych kuchni zrealizowany na stycznikach.

   Zdemontowane urządzenia przekazać Inwestorowi.

3. **Założenia energetyczne**

   Projektuje się wymianę istniejącej tablicy rozdzielczej. Istniejącą tablicę rozdzielczą odłączyć od zasilania i w całości zdemontować. Przewód zasilający pozostaje bez zmian.

   System ochrony od porażeń - układ samoczynnego szybkiego wyłączania, spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.

   Układ sieciowy dostawcy energii elektrycznej TN-C.

   Układ sieciowy odbiorcy TN-S z rozdzieleniem funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N w rozdzielnicy głównej RG.

   Punkt rozdziału należy uziemić, rezystancja uziemienia winna spełniać warunek $R \leq 5{,}0\Omega$.

4. **Tablica rozdzielcza - projektowana**

   Tablica rozdzielcza zabudowana zostanie w miejscu istniejącej tablicy rozdzielczej i wykonana zostanie z typowej rozdzielnicy natynkowej o stopniu ochrony IP 54.

   W tablicy rozdzielczej zabudować:
   - Wyłącznik główny prądu
   - zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe ochronników przeciwprzepięciowych,
   - ochronniki przeciwprzepięciowe
   - zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe urządzeń technologicznych wraz układem załączania (styczniki mocy)

   W Tablicy rozdzielczej TR pozostawić minimum 20% rezerwy montażowej.

   Wysokość montażu tablicy 1,8m licząc od posadzki do górnej krawędzi obudowy.

5. Ochrona od porażeń

Jako ochronę od porażeń zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania. W rozdzielnicy głównej RG dokonać należy rozdzielenia przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i ochronny PE /punkt rozdziału należy uziemić/. Rezystancja uziemienia winna spełniać warunek R≤ 5,0Ω.

Dla dodatkowej poprawy warunków ochrony przeciwporażeniowej należy zainstalować połączenie wyrównawcze, czyli metaliczne połączenie pomiędzy częściami metalowymi urządzeń elektrycznych umiejscowionych na stałe.

Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-HD 60364, i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „ w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" /Dz.U. nr 75 poz. 690/.

Montaż instalacji wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w prenormie SEP P SEP-E-0002 „Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania".

Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać oznaczenia adresowe obwodów elektrycznych oraz wymagane normami pomiary powykonawcze wykonanych instalacji.

Projektował: mgr inż. Michał Szafrański

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIIB-OKK-EP-0054-146/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Michał Szafrański

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 25 czerwca 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0187/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Szafrański jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:
1. Pan Michał Szafrański
   63-000 Środa Wielkopolska, os. Jagiellońskie 15/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-AEK-W69-DZ1 *

Pan Michał Szafrański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0262/11
adres zamieszkania os. Jagiellońskie 15/5, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-20 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.