

architekci sp. z o.o.
42-202 Częstochowa
ul. Katedralna 8 nr lok. 52
34 324 00 86, kom 604 14 12 10
NIP 9492108681 IdS 241130664

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

NR PROJEKTU: 142/12/2009		EGZ. NR: 1
TYTUŁ PROJEKTU:	Przebudowa i adaptacja pomieszczeń po NZOZ na potrzeb GOK Wewnętrzna instalacja elektryczna	
INWESTOR:	Gmina Boronów 42-283 Boronów, ul. Dolna 2	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Piotr Wysocki Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05	<i>inż. Piotr Wysocki</i> Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. OPL/0178/POOE/05
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 architekci sp. z o.o. 42-202 Częstochowa ul. Katedralna 8 nr lok. 52 34 324 00 86, kom 604 14 12 10 NIP 9492108681 IdS 241130664	ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY TELPOLBUD^{sp} Piotr Wysocki 46-380 Dobrodzień, ul. Rzędowicka 13 tel. (034) 353 63 26 NIP 576-137-63 45 IdS 522431202
Dobrodzień, grudzień 2009r.		

1. SPIS TREŚCI

Spis treści

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

Opis techniczny

5.1. Wewnętrzna linia zasilająca

5.2. Tablica rozdzielcza

5.3. Instalacja oświetleniowa

5.4. Instalacja gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia 230V

5.5. Ochrona od porażeń

5.6. Uwagi końcowe

Uwagi do projektu bioz

Dane techniczne

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji elektrycznej – przyziemie

Rys. nr 2 – Schemat rozdzielni RG – część dobudowana

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu

ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt: OPL.OKK.7131/0225/05

Opole, dnia 3 grudnia 2005 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, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz.2016 z późn. zm.)) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki

urodzony w dniu 4 czerwca 1974 roku w Chrzanowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

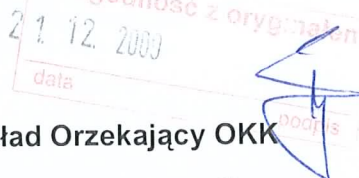
Otrzymują:

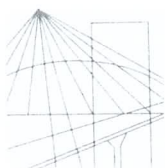
1. Pan Piotr Wysocki
ul.Rzędowicka nr 13
46-380 Dobrodzień
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski
3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz





OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2009-09-23

Zaświadczenie

Pan/Pani **PIOTR WYSOCKI**

Miejsce zamieszkania

ul. RZĘDOWICKA nr 13 46-380 DOBRODZIĘ

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/IE/0077/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2009-10-01 do dnia **2010-03-31**



Z-ca przewodniczącego Okręgowej Rady
Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jan Mizera

zgodność z oryginałem
21.12.2009
data

Opole, ul. Katowicka 50, tel./fax: +48 77 453 63 06, +48 77 453 71 87, e-mail: opl@piib.org.pl, www.opl.piib.org.pl

2. OŚWIADCZENIE

Projekt przebudowy i adaptacji pomieszczeń po NZOZ na potrzeby GOK w Boronowie w zakresie wewnętrznej instalacji elektrycznej jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jej opracowania.

Projektant

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
.....nr ewid. OPL/0178/PQOE/05

Jednostka projektowa

ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY
"ELPOLBUD" *Piotr Wysocki*
46-380 Dobrodzień, ul. Rzędowicka 13
tel. (034) 353 63 26
NIP 576-137-63-65 IDS 532431202

.....

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia Inwestora
- b) inwentaryzacji i wizji w terenie
- c) obowiązujących norm i przepisów związanych z opracowaniem

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację gniazd 230V oraz oświetlenia w przebudowywanych pomieszczeniach

5. OPIS TECHNICZNY

Pobór energii elektrycznej w projektowanych pomieszczeniach będzie realizowany w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej. Zasilanie nowo projektowanych pomieszczeń należy zrealizować poprzez dobudowę obwodów w istniejącej rozdzielni.

5.1. Wewnętrzne linie zasilające.

Wlz istniejący.

5.2. Tablice rozdzielcze.

Tablica rozdzielcza istniejąca. Projektuje się wydzielenie obwodów elektrycznych dla pomieszczeń w zakresie oświetlenia i gniazd wtykowych 230V poprzez dobudowę w rozdzielni dwóch zabezpieczeń nadmiarowo prądowych S301B10 dla oświetlenia i czterech zabezpieczeń S301B16 dla gniazd 230V. Pozostałe wyposażenie dobudowanej części rozdzielni na Rys. nr 2.

5.3. Instalacja oświetleniowa.

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem YDY żo 3(4)x1,5mm² – w izolacji 750V. Począwszy od rozdzielni przewody oświetleniowe prowadzić pod tynkiem. Należy zastosować osprzęt podtynkowy wykonany z tworzywa sztucznego. Osprzęt montować na wysokości 1m od podłogi.

5.4. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Instalacje wykonać przewodem typu YDY żo 3x2,5mm² – w izolacji 750V ułożonymi pod tynkiem. Instalację zakończyć gniazdami 16A 2P+Z. Wysokość montażu gniazd 1m od podłogi.

5.5. Ochrona od porażeń.

Układ sieci zasilającej TT. W instalacji odbiorczej zaleca się zastosować ochronę przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie układu sieciowego TT, a szybkie wyłączenie napięcia uzyskać przez zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych i nadmiarowoprądowych.

5.6. Uwagi końcowe

- a) Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i katalogami branżowymi
- b) Przestrzegać przepisów BHP.
- c) Roboty zlecić firmie (osobom), które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- d) Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej, a protokoły pomiarów przekazać inwestorowi.

6. UWAGI DO PROJEKTU BIOZ

Pracownicy prowadzący prace powinni:

- być wyposażeni w ochronną odzież roboczą spełniającą odpowiednie przepisy,
- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska,
- posiadać udokumentowane przeszkolenie BHP,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne pozwalające na wykonywanie prac, aktualne zaświadczenie lekarskie,

Teren budowy powinien:

- być zabezpieczony przed dostępem osób niezatrudnionych przy realizacji obiektu,

Zestawienie niebezpieczeństw:

- prace pod napięciem,
- prace na wysokości.

W czasie prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- uwagi zawarte w niniejszym projekcie,
- normy i przepisy dotyczące budowy,
- niebezpieczeństwo prac na wysokości i pod napięciem,
- plan "bioz".

7. DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230/400V

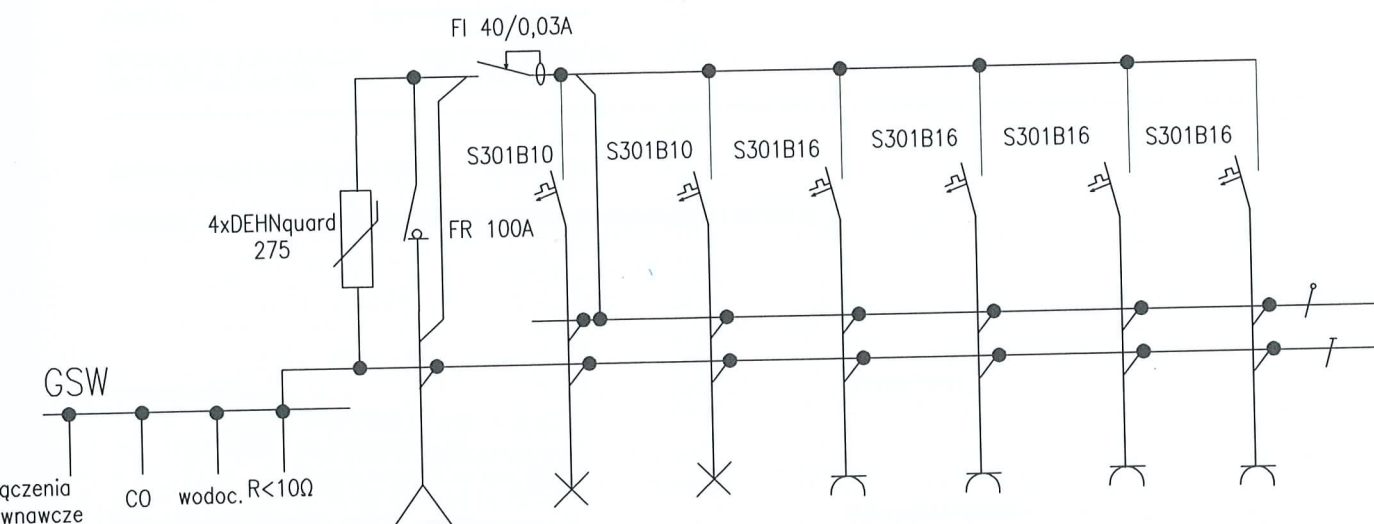
Moc zainstalowana: $P_i = 4,91 \text{ kW}$

Moc szczytowa: $P_o = 3,9 \text{ kW}$

Prąd obliczeniowy: $I_o = 6,0 \text{ A}$

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05



NR OBWODU		1	2	3	4	5	6
NAZWA OBWODU	ZASILANIE Z ZP	Oświetlenie	Oświetlenie	Gn. 230V	Gn. 230V	Gn. 230V	Gn. 230V
MOC ZAINSTAL.[kW]	4,91	0,79	0,72	0,70	1,00	1,00	0,70
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	55	11	10	7	10	10	7
TYP PRZEWODU	YKY 5x10mm ²	YDY zo 3(4)x1,5mm ²	YDY zo 3(4)x1,5mm ²	YDY zo 3x2,5mm ²	YDY zo 3x2,5mm ²	YDY zo 3x2,5mm ²	YDY zo 3x2,5mm ²
DŁ. PRZEWODU		86	74	107	105	11	105

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	inz. Piotr Wysocki	OPL/0178/POOE/05		21.12.2009r.
Inwestor	Gmina Boronów 42-283 Boronów, ul. Dolna 2			
Nazwa obiektu	Przebudowa i adaptacja pomieszczeń po NZOZ na potrzeby GOK. ul. Poznańska 1 w Boronowie Wewnętrzna instalacja elektryczna			
Tytuł rysunku	Schemat rozdzielni RG-część dobudowana			
Nr projektu	142/12/2009	Skala: 1/100	NR RYS.	2