

**PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE****mgr inż. Ambroziewicz Janusz**28-100 Busko-Zdrój, ul Kwiatowa 5, tel. (0-41) 378-35-18
NIP 655-103-23-12 REGON 290675405

Faza opracowania:

Projekt budowlany

Egzemplarz:

1

Nazwa opracowania:

**Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób
niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnocinie**

Adres obiektu budowlanego:

**Działka nr 839/1
msc. Czarnocin**

Nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Czarnocin
28-506 Czarnocin 100**

Branża:

Instalacje elektryczne

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko projektanta	Numer uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
mgr inż. Janusz Ambroziewicz	SWK/0048/POOE/06	Inst. elektr.	03.2018.	
mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0093/PWOE/11	Inst. elektr.	03.2018.	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Imię i nazwisko : **mgr inż. Janusz Ambroziewicz**
Nr uprawnień : **SWK/0048/POOE/06**
Członek izby : **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
Nr ewid.: **SWK/IE/1604/01**

Niniejszym oświadczam, że część elektryczną projektu pt. „Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czamocinie” położonym na działce nr 839/1 w Czamocinie, wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Busko-Zdrój dn. 20.03.2018 r.

mgr inż. Janusz Ambroziewicz
Upr. bud. SWK/0048/POOE/06 i KI-386
do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakr.
sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
Uprawnienia SEP D1/62/16/046, E1/61/16/046
28-100 Busko-Zdrój, ul. Kwiatowa 5, tel. 602-405-530
.....
podpis projektanta

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Imię i nazwisko : **mgr inż. Artur Wieloch**
Nr uprawnień : **SWK/0093/POOE/11**
Członek izby : **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
Nr ewid.: **SWK/IE/0146/11**

Niniejszym oświadczam, że część elektryczną projektu pt. „Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czamocinie” położonym na działce nr 839/1 w Czamocinie, sprawdziłem pod względem zgodności z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Busko-Zdrój dn. 20.03.2018 r.

mgr inż. Artur Wieloch
Uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SWK/0093/PWOE/11
.....
podpis sprawdzającego

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zasilanie
- 1.4. Tablica rozdzielcza „TR”
- 1.5. Instalacja oświetlenia ogólnego.
- 1.6. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia
- 1.18. Ochrona przed przepięciami
- 1.19. Ochrona przed dotykiem pośrednim
- 1.20. Instalacja przyzywowa
 - 1.20.1. Wybór systemu przyzywowego
 - 1.20.2. Zasada działania systemu przyzywowego
 - 1.20.3. Układanie przewodów i montaż urządzeń
- 1.21. Uwagi dotyczące całości instalacji

2. OBLICZENIA TECHNICZNE DO CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ

- 2.1. Bilans mocy
- 2.2. Obliczenie mocy szczytowej

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest część elektryczna projektu budowlanego pt. „Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnocinie” położonym na działce nr 839/1 w Czarnocinie .

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

1. projekt architektoniczno-budowlany przedmiotowego budynku;
2. uzgodnienia z inwestorem;
3. inwentaryzacja istniejących urządzeń elektroenergetycznych;
4. wytyczne i uzgodnienia międzybranżowe;
5. obowiązujące normy i przepisy oraz zasady wiedzy technicznej;

1.3. Zasilanie

Przedmiotowy budynek zasilany jest przyłączem napowietrznym typu AsXS_n 4x16mm² poprzez złącze pomiarowe, zamontowane na ścianie od strony południowej. Obok Szafki licznikowej zainstalowany jest również rozłącznik mocy służący jako wyłącznik przeciwpożarowy.

Istniejące zasilanie pozostaje bez zmian.

1.4. Tablica rozdzielcza „TR”

Istniejącą tablicę rozdzielczą budynku należy zmodernizować – rozbudować zgodnie z schematem ideowym na rysunku. E-3.

1.5. Instalacja oświetlenia ogólnego.

Instalację oświetlenia ogólnego zaprojektowano przewodami typu YDYżo 3, x1.5mm², układanymi pod tynkiem.

Przyjęto osprzęt natynkowy (puszki rozgałęźne nad sufitem podwieszonym) i wtynkowy (puszki końcowe). Łączniki instalować na wysokości ca 1.4 m. Trasy przewodów ustala wykonawca instalacji elektrycznych w porozumieniu z inspektorem nadzoru oraz wykonawcami innych instalacji technicznych (wentylacja, CO, itp.). Zaleca się wykonywanie robót elektrycznych po montażu kanałów wentylacyjnych

oraz wykonaniu instalacji wod.-kan.. Zasilanie obwodów oświetleniowych 3-przewodowe (L, N, PE), w przypadku opraw z inwerterem 4-przewodowe z dodatkowym przewodem sterującym.

Przewiduje się sterowanie oświetleniem lokalne - łącznikami pojedynczymi.

W pomieszczeniach objętych niniejszym projektem przewidziano oświetlenie elektryczne:

- oprawy sufitowe ze źródłami LED i szybami mlecznymi ze światłem białym dziennym

Montaż opraw może nastąpić po wyborze i uzgodnieniu z inwestorem lub inspektorem nadzoru.

1.6. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Instalację gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia projektuje się z zastosowaniem przewodu YDYżo 3x2,5mm² układanym jak w instalacji oświetleniowej. Gniazda instalować w miejscach dogodnych dla użytkowników na wys. 0.3m, w łazienkach i toaletach ponad umywalkami.

Należy zastosować gniazda wtykowe zwykłe i szczelne instalowane p/t. Instalacja 3-przewodowa (L, N, PE). Łączenie przewodów i odgałęzień wykonywać w puszkach natynkowych mocowanych do korytek kablowych w przestrzeni między stropowej W puszkach stosować połączenia śrubowe lub kostki VAGO.

W sanitariacie - w pobliżu umywalki - zainstalowany będzie pojemnościowy podgrzewacz wody, dla którego przewidziano wydzielony obwód z przewodem YDYżo 3x2,5 mm² zakończony gniazdem wtykowym. Zabezpieczenie obwodów gniazd wyłącznikami nadmiarowymi S301 B16 lub równorzędnymi.

1.18. Ochrona przed przepięciami

Ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi zapewniają ochronniki I i II stopnia (B+C) zainstalowane w rozdzielnicy głównej TR.

1.19. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Zasilanie rozdzielnicy TR zostało wykonane w systemie TN-C. Samoczynne wyłączenie zasilania realizowane jest przez wkładki bezpiecznikowe. Rozdzielenie przewodu PEN na PE i N następuje na uziemionym zacisku w rozdzielnicy TR. Oporność uziemienia nie może przekraczać 10Ω.

Projektowane instalacje wewnętrzne pracować będą w układzie TN-S.

Instalację dla napięcia wyższego niż 50 V - wykonać jako 3-przewodową i 5-przewodową (przewód fazowy L lub L1, L2, L3, przewód neutralny N i ochronny PE). Ponadto w tablicach rozdzielczych stosuje się wyłączniki różnicowo-prądowe (jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim) oraz wyłączniki instalacyjne nadmiarowoprądowe chroniące instalację od przeciążeń i zwarć.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania. Jako uzupełniający środek ochrony przed dotykiem bezpośrednim zastosowane zostały wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym 30mA.

Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia w układzie TN-S należy:

- wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE,
- miejsce połączenia przewodu PE i N skutecznie uziemić.

Samoczynne wyłączenie zasilania powinien zapewnić (w każdym miejscu instalacji) odpowiedni prąd zwarciový powstały w przypadku zwarcia pomiędzy przewodem fazowym i przewodem ochronnym lub częścią przewodzącą dostępną.

1.20. Instalacja przyzywowa

1.20.1. Wybór systemu przyzywowego

Niniejszego opracowanie obejmuje budowę systemu przywoławczego INSEL. Jest to modułowy inteligentny system, łatwy w instalowaniu, programowaniu i eksploatacji. Do uruchomienia zainstalowanego systemu nie potrzeba komputera, jednostki przywoławcze otrzymują po prostu adres po zainstalowaniu i od tego momentu system jest gotowy do pracy. System opiera się na w pełni rozdzielonej instalacji magistralowej, co oznacza, że jednostki pracują niezależnie od siebie. Jest to instalacja z monitorowaniem własnym, to jest: melduje, jeżeli jakaś jednostka nie działa lub jeżeli połączenie z jakąś jednostką zostanie przerwane, zapewniając w ten sposób bezpieczne działanie we wszystkich sytuacjach.

Dopuszcza się zainstalowanie innego systemu przyzywowego o podobnej konfiguracji - po wcześniejszym uzgodnieniu i uzyskaniu akceptacji inwestora.

1.20.2. Zasada działania systemu przyzywowego

Przywołanie jest aktywowane naciśnięciem przycisku przyzywowego, bądź przez pociągnięcie za łącznik pociągowy. Przywołanie włącza światło sygnalizacyjne nad drzwiami pokoju oraz buczek sygnalizujący. Przywołanie jest sygnalizowane również w numerotorze świetlnym, znajdującym się na stanowisku personelu basenu na parterze, oraz w centralce w pomieszczeniu recepcji na piętrze. Gdy osoba obsługi wchodzi do pomieszczenia i naciśnie przycisk kasownika, następuje skasowanie przywołania i gaśnie światło. Dla każdej kondygnacji przewidziano oddzielny, niezależny system z numerotorami w dyżurkach pielęgniarek.

Zasilanie instalacji przewidziano z zasilacza prądu stałego o napięciu bezpiecznym zainstalowanego w w okolicy centralki systemu na piętrze..

1.20.3. Układanie przewodów i montaż urządzeń

Instalację przyzywową wykonać przewodami typu YTKSY 1x4x0,5mm². Przewody układać:

- w pomieszczeniach w rurkach instalacyjnych pod tynkiem

Zamontowanie matrycy sygnalizacyjnej przewidziano na stanowisku pielęgniarek.

W sanitariacie przewidziano zamontować:

- przycisk kasujący – na ścianie sanitariatu przy drzwiach wejściowych na wysokości 150cm od podłogi,

- przycisk pociagowy w łazience,
 - lampę sygnalizacyjną nad drzwiami sanitariatu.
- Wysokości ustalić z Użytkownikiem na etapie wykonawstwa.

1.21. Uwagi dotyczące całości instalacji

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanych przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Trasy instalacji elektrycznych skoordynować przed montażem z Wykonawcami innych branż i wcześniej wykonanymi instalacjami. Przepusty instalacyjne przez ściany, stropy, itp należy uszczelnić przeciwpożarowo materiałami niepalnymi o odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności tych przegród. Wszystkie urządzenia i materiały przyjęte w projekcie są przykładowe i służą wyłącznie do określenia standardu. Ostateczny dobór urządzeń i materiałów zostanie dokonany w trakcie realizacji robót spośród wskazanych w projekcie lub równoważnych. Oprzewodowanie instalacji wykonano dla urządzeń przyjętych w niniejszym opracowaniu.

Całość prac związanych z pracami elektrycznymi należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP. Instalację powinien realizować wyłącznie wykwalifikowany wykonawca, posiadający bogate doświadczenie w danego typu rozwiązaniach. Wszystkie materiały wprowadzone do robót winny być nowe, nieużywane, najnowszych aktualnych wzorów, winny również uwzględniać wszystkie nowoczesne rozwiązania techniczne.

W przypadku rozbieżności w dokumentacji, należy pisemnie zgłosić problem projektantowi, który zobowiązany jest do pisemnego rozstrzygnięcia. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Alternatywne rozwiązania są możliwe w przypadkach, kiedy są mniej kosztowne i co najmniej równorzędne konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie od wskazanych w dokumentacji. Rozwiązaniom takim winny towarzyszyć wszelkie informacje konieczne dla kompletnej oceny przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego łącznie z rysunkami, obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, przedziałem cen, proponowaną technologią budowy i innymi istotnymi szczegółami.

2. OBLICZENIA TECHNICZNE DO CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ

2.1. Bilans mocy

Lp	Odbiory	P _i [kW]	k	P _s [kW]	I _s [A]	I _b [A]
	Tablica TR					
1	Oświetlenie	0.9	0.7	0.6	2.7	10
2	Gniazda 230V	1.2	0.3	0.4	1.6	16
3	Podgrzewacz wody	3.5	0.4	1.4	6.1	16
x	Łączna moc zainstalowana	5.6	0.60	3.4	5.1	25

2.2. Obliczenie mocy szczytowej

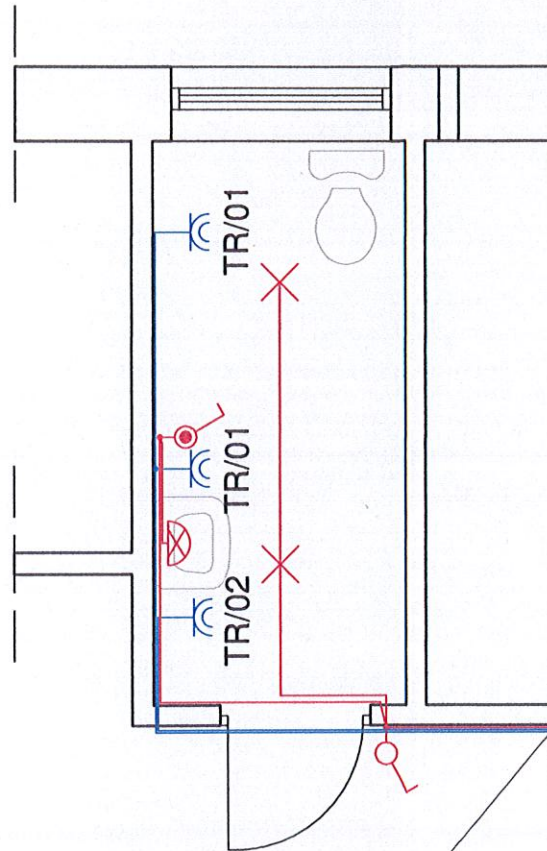
Moc zainstalowana wyniesie:

$$P_z = 5,6 \text{ kW}$$

Przewidywana moc szczytowa wyniesie:






$$P_{sz} = P_z \cdot k = 3,4 \text{ kW}$$



**OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**
Napięcie zasilania: 230/400V ; 50 Hz
Układ pracy sieci zasilającej: 0,4 kV: TN-C
Projektowany układ sieciowy instalacji: TN-S

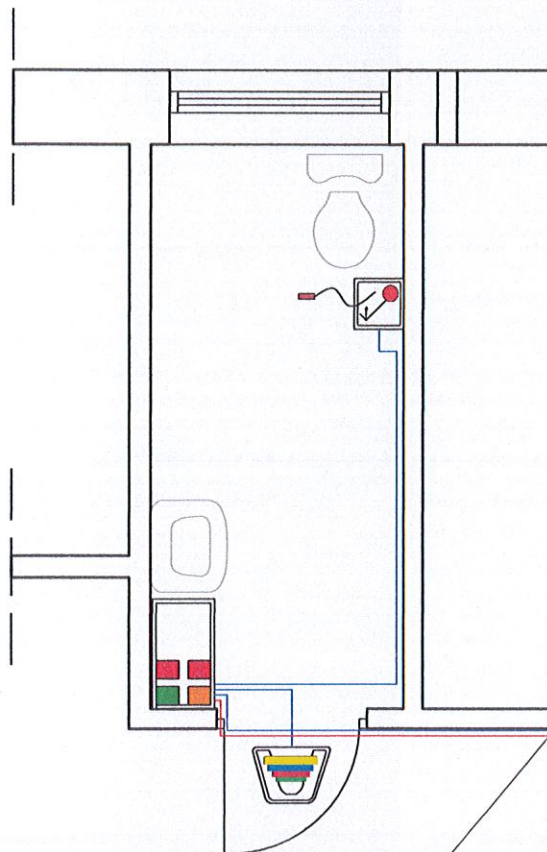


Do tablicy rozdzielczej TR
na klatce schodowej

OZNACZENIA






-  Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V IP20
-  Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V IP44
-  Wypust oświetleniowy, ścienny
-  Wypust oświetleniowy, sufitowy
-  Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 16A/230V IP44


PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE mgr inż. Ambroziewicz Janusz 28-100 Busko-Zdrój, ul Kwiatowa 5, tel. (0-41) 378-35-18 NIP 655-103-23-12 REGON 290675405					
Inwestor: Gmina Czarnocin 28-506, Czarnocin 100	Adres inwestycji: działka nr 839/1 mśc. Czarnocin	Projektant: mgr inż. Janusz Ambroziewicz	Imię i Nazwisko mgr inż. Janusz Ambroziewicz	Nr uprawnień SWK/0048/P00E/06	Podpis 
		Sprawdzający: mgr inż. Artur Wieloch		SWK/0093/PWOE/11	
Obiekt: <i>Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnocinie</i>		Format arkusza: A4	Branża: Elektryczna	Faza opracowania: Projekt budowlany	
Treść rysunku: Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych		Symbol opracowania: Data: III.2018	Skala: 1:50	Rysunek nr.: E-1	



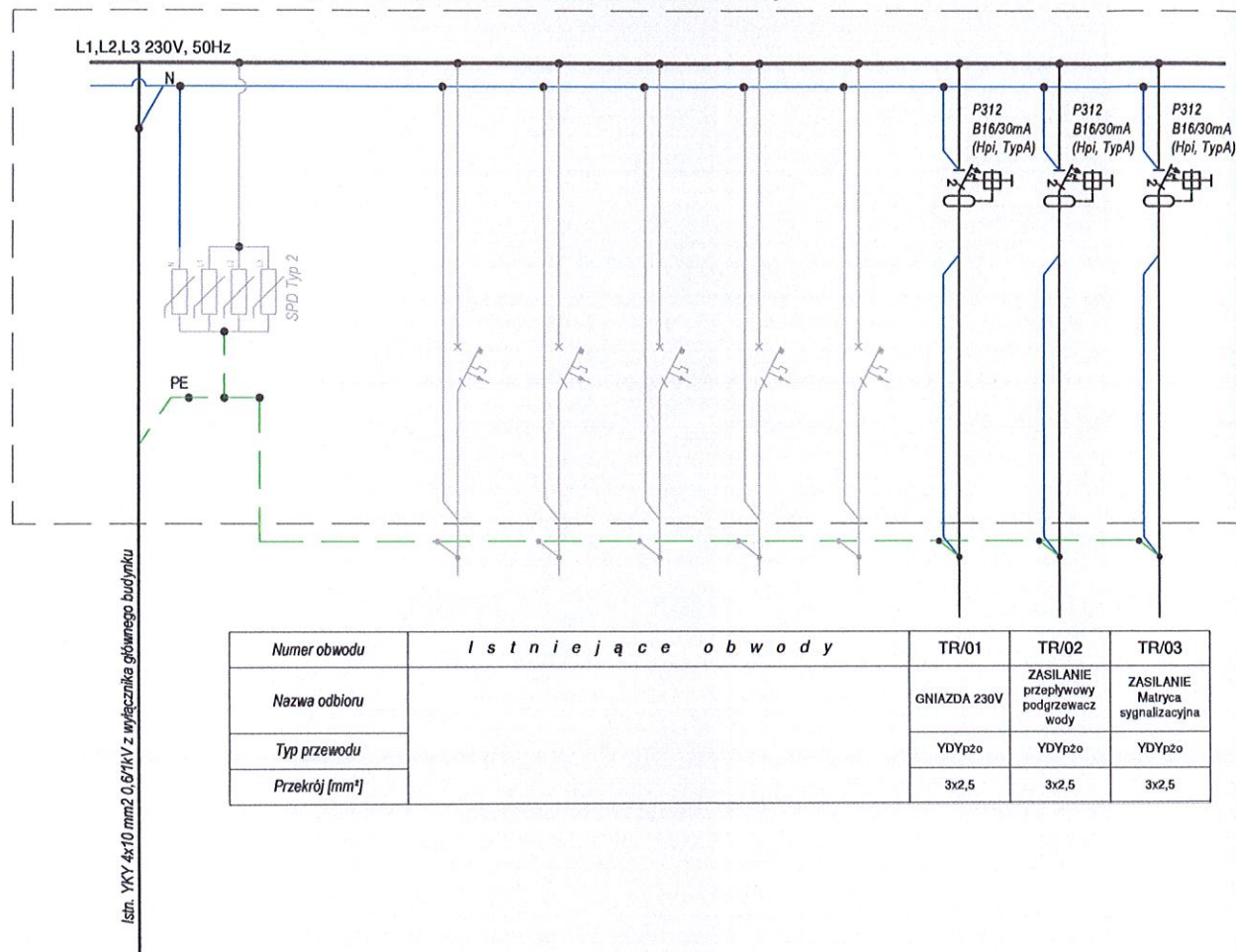
Do matrycy sygnalizacyjnej w
dyżurce pielęgniarskiej

OZNACZENIA

-  Włącznik łazienkowy pociągany/naciskany
-  Lampka sygnalizacyjna
-  Podcentrala (kasownik)
-  Przewód YTKSYekw 1x4x0,5mm²
-  Przewód YDY 3x1,5mm²

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE mgr inż. Ambroziewicz Janusz 28-100 Busko-Zdrój, ul Kwiatowa 5, tel. (0-41) 378-35-18 NIP 655-103-23-12 REGON 290675405							
Inwestor: Gmina Czarnocin 28-506, Czarnocin 100		Adres inwestycji: działka nr 839/1 msc. Czarnocin			Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
				Projektant:	mgr inż. Janusz Ambroziewicz	SWK/0048/PWOE/06	
				Sprawdzający:	mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0043/PWOE/11	
Objekt: <i>Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnocinie</i>				Format arkusza: A4	Branża: Elektryczna	Faza opracowania: Projekt budowlany	
Treść rysunku: System sygnalizacji przyzywowej				Symbol opracowania:	Skala: 1:50	Rysunek nr.:	E-2
				Data: III.2018			

TR- istniejąca rozdzielnica główna zainstalowana na klatce schodowej

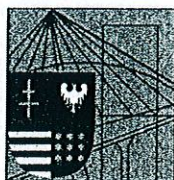


Numer obwodu	Istniejące obwody	TR/01	TR/02	TR/03
Nazwa odbioru		GNIAZDA 230V	ZASILANIE przepływowy podgrzewacz wody	ZASILANIE Matryca sygnalizacyjna
Typ przewodu		YDYp2o	YDYp2o	YDYp2o
Przekrój [mm²]		3x2,5	3x2,5	3x2,5

**OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**
Napięcie zasilania: 230/400V ; 50 Hz
Układ pracy sieci zasilającej: 0,4 kV: TN-C
Projektowany układ sieciowy instalacji: TN-S

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ELEKTRYCZNE mgr inż. Ambroziewicz Janusz
28-100 Busko-Zdrój, ul Kwiatowa 5, tel. (0-41) 378-35-18 NIP 655-103-23-12 REGON 290675405

Inwestor: Gmina Czarnocin 28-506, Czarnocin 100	Adres inwestycji: działka nr 839/1 mśc. Czarnocin	Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
		Projektant:	mgr inż. Janusz Ambroziewicz	SWK/0048/PWOE/06	
		Sprawdzający:	mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0093/PWOE/11	
Objekt: <i>Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na sanitariat dla osób niepełnosprawnych w budynku Ośrodka Zdrowia w Czarnocinie</i>		Format arkusza: A4	Branża: Elektryczna	Faza opracowania: Projekt budowlany	
Treść rysunku: Schemat ideowy		Symbol opracowania:	Skala:	Rysunek nr.:	E-3
		Data: III.2018	-		



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 27.06.2006 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0019(2)/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r, Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z i § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Januszowi Ambroziewicz
magistrowi inżynierowi elektryki
urodzonemu dnia 8 czerwca 1962 roku w Busku Zdroju

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0048/POOE/06

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Ambroziewicz
ul. Kwiatowa 5
28-100 Busko Zdrój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Pivko

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz Ambroziewicz

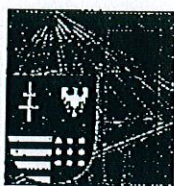
Upr. bud. SWK/0048/POOE/06 i KI-386

do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakr.

sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych

Uprawnienia SEP D1/62/16/046, E1/51/16/046

28-100 Busko-Zdrój, ul. Kwiatowa 5, tel. 602-405-530



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0026(2)/11

Kielce dnia 27 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Arturowi Tadeuszowi Wieloch

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 2 września 1978 roku w Busku-Zdroju

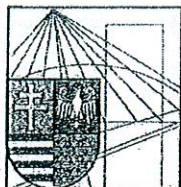
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0093/PWOE/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

ZA ZGODNOŚĆ
mgr inż. Janusz Ambroziewicz
Upr. bud. SWK/0093/PWOE/06 i KI-386
do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakr.
sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
Uprawnienia SEP D1/62/16/046, E1/61/16/046
28-100 Busko-Zdrój, ul. Kwiatowa 5, tel. 602-495-530



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 17 lipiec 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Wieloch Artur Tadeusz

miejsce zamieszkania :

ul.Przemysłowa 15A, Owczary

28-100 Busko-Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0146/11

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-08-2017 do 31-07-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Janusz Ambroziewicz

Upr. bud. SWK/0048/POOE/GS i KI-386
do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakr.
sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. wzniesienia SEP D1/62/16/046, E1/61/16/046
28-100 Busko-Zdrój, ul. Kwiatowa 5, tel. 602-485-630

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.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl

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

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

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