

PROJEKT - CONSULTING SP. Z O.O.

02-662 Warszawa, ul. Świeradowska 47

e-mail: bupmk@vp.pl

NIP 9519137981, REGON 146072273R, KRS 000541137

FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
ELEKTRYCZNY

TEMAT: ZMIANA DECYZJI STAROSTY GIŻYCKIEGO
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ NR 553.2013 Z DNIA
27-12-2013r. ORAZ ZATWIERDZENIE RYSUNKÓW
ZAMIENNYCH DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO
NA PRZEBUDOWĘ I ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI BUDYNKU URZĘDU GMINY I GMINNEGO OŚRODKA
KULTURY W WYDMINACH NA POTRZEBY URZĘDU GMINY
W WYDMINACH, SALI KINOWO - KONCERTOWEJ
I BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ROZBUDOWĄ O ZADASZENIE

ADRES: 11-510 WYDMINY, PLAC RYNEK 1/1,
DZ. EWIDENCYJNA nr 716
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0019 WYDMINY,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 280610_2 WYDMINY

OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY I GMINNEGO OŚRODKA
KULTURY W WYDMINACH,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - IX i XII

INWESTOR: GMINA WYDMINY, 11-510 WYDMINY, PLAC RYNEK 1/1

AUTOR:
techn. Wiesław Baluta

PROJEKT - CONSULTING

Wzrost 180cm
Ciężar ciała 75kg

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Mirosław Szymczyk

Za zgodność kopii

16. CZE. 2017

data..... podpis.....

inż. Mirosław Szymczyk
upr.bud do projektowania i
kierowania w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych
SUW 61/84, SUW 75/89

WÓJT GMINY WYDMINY

od s. 1 do s. 15 inż. Józef Król

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, iż projekt instalacji elektrycznej zamienny przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części budynku Urzędu Gminy i Gminnego Ośrodka Kultury w Wydminach na potrzeby Urzędu Gminy w Wydminach, sali kinowo – koncertowej i biblioteki publicznej wraz z przebudową schodów zewnętrznych i rozbudową o zadaszenie, zlokalizowanego w Wydminach przy ul. Plac Rynek 1/1 na działce ewidencyjnej nr 716 (*zmiana decyzji Starosty Giżyckiego o zatwierdzeniu projektu budowlanego i pozwoleniu na budowę nr 553.2013 z dnia 27-12-2013r. oraz zatwierdzenie rysunków zamiennych do projektu podstawowego*), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz Decyzją nr 86/13 o warunkach zabudowy RK.6730.86.2013 z dnia 13 listopada 2013r., wydaną przez Wójta Gminy Wydminy.

AUTOR

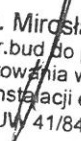
- *tech. Wiesław Baluta*



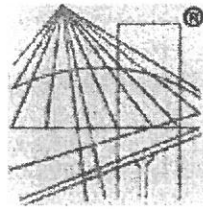
Wydminy, 2016

SPRAWDZAJĄCY:

- *inż. Mirosław Szymczyk*



inż. Mirosław Szymczyk
upr. bud do projektowania i
kierowania w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych
SUW 41/84, SUW 75/89



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SZM-1J3-RSG *

Pan Wiesław Baluta o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0060/01
adres zamieszkania ul. Jarzębinowa 5, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-09 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYCZAJEM

PIIB
Mariusz Dobrzeński

* 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.

ODZKI
Suwałki

Suwałki, dnia 1990-12-17, 1 Maja 11.
WBZ

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Budownictwa
11-500 Giżycko

(pieczęć)
Architekt
Nr SUW-86/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

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) stwierdza się, że: Obywatel (K) **WIESŁAW BALUTA**

technik elektryk
(imię i nazwisko)

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (x) dnia 21 marca 1961 r. w Rynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci i instalacji elektrycznych.**

(specjalizacja zawodowa)

Zawieszona
Z C
1990
All

Obywatel (ka) **WIESŁAW B A L U T A** jest upoważniony (e) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych- obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne. - - - - -

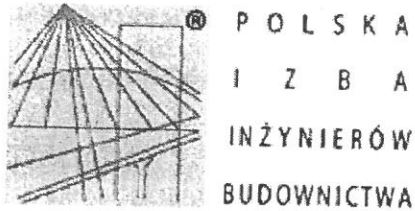


Z UP. WOJEWODY
[Handwritten Signature]
ARCHITECT WOJEWÓDZKI

m. p.

(podpis i pieczęć)

[Handwritten Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-R9X-JDG-CFX *

Pan Mirosław Szymczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2695/01
adres zamieszkania ul. Bema 9, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-08 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

ZASWIDCZENIE
Z OCENĄ 1

Mariusz Dobrzeniecki
Przewodniczący Rady
Warmińsko-Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa

* 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.

WOJEWÓDZKIE
BIURO PLANÓW I PRZESTRZENIOWYCH
w Suwałkach
ul. Kościuszki 71, tel. 08-14
N. SW/41/84

Suwałki

STAROSTWO POWIATOWE
Suwałki, dnia 24 stycznia 1984 r.
11-500 Giżycko
Aleja 1 Maja 14
WB2

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

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) stwierdza się, że: Obywatel(ka) Mirosław SZYMCZYK
(imię i nazwisko)

technik energetyk - elektroenergetyka
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17.09. 1950 r. w Kętrzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

ZARZĄDCA
Z OBYWATELSTWA



Obywatel(kę) Mirosław SZYMÓCZKA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr inż. arch. Andrzej Orłowski
Dyrektor Wojewódzkiego Biura
Planowania Przestrzennego
w Suwałkach
Biuro Architektów i Inżynierów

m. p.

(podpis i pieczęć)

DATA
Z
MIASTO
KONTAKT

Opis techniczny do projektu zamiennego

Do projektu instalacji elektrycznych przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku Urzędu Gminy i Gminnego Ośrodka Kultury w Wydminach na potrzeby Urzędu Gminy w Wydminach, Sali kinowo-koncertowej i biblioteki publiczne wraz z przebudową schodów zewnętrznych i rozbudową o zadaszenie

1. Podstawa opracowania.

- Obowiązujące normy i przepisy.
- Projekt architektury.

2. Zakres opracowania

Projekt niniejszy obejmuje:

- tablice rozdzielcze,
- Instalację oświetleniową i gniazd wtykowych 220 V,
- Instalację siły,
- Instalację ochrony od porażeń,

3. Charakterystyka budynku

Istniejący budynek czterokondygnacyjny z dachem kopertowym.

4. Zasilanie budynku i pomiar energii elektrycznej.

Budynek zasilany jest z istniejącej linii kablowej nn w ramach istniejącego przydziału mocy.

Pomiar energii elektrycznej:

- pomiar energii istniejący

5. Wewnętrzne linie zasilające.

WLz od RG do R3 - 5xLgY16mm²/RL37

6. Tablice rozdzielcze.

W budynku w w piwnicy zlokalizowano rozdzielnię R3 z której zasilono obwody pomieszczeń przeznaczonych dla Centrum Aktywności Lokalnej w Wydminach.

7. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.

Instalację oświetleniową wykonać przewodami typu YDYżo 3/4/5x1,5 mm², a obwody gniazd przewodami YDYp 3x2,5 mm². Przewody układać w p/t z osprzętem p/t a w piwnicy, pom. technicznych, magazynach i łazienkach osprzętem bryzgoszczelnym. Gniazda wtykowe instalować na wys. 1,3 m, a w łazienkach na wysokości 1,4 m. Wyłączniki instalować na wys. 1,4 m od podłogi. W piwnicy, pom. technicznych, łazienkach stosować osprzęt szczelny IP 55.

Należy stosować osprzęt firmy ██████████

Zestawienie opraw do poszczególnych pomieszczeń wg wykazu na rysunkach.

8. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

W budynku wymagane jest zastosowanie na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłączni światłem sztucznym, awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oświetlenie ewakuacyjne wykonane zostało zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne”.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego umieszczone będą co najmniej 2 m nad podłogą. Średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii dróg ewakuacyjnych będzie nie mniejsze niż 1 lx, a na centralnym pasie dróg, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia stanowić będzie co najmniej 50 % podanej wartości. W celu zapewnienia odpowiedniego natężenia oświetlenia, oprawy oświetlenia ewakuacyjnego, zostały rozmieszczone :

- przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,
- w obrębie 2 m mierzonych w poziomie od każdej zmiany poziomu,
- przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa,
- w pobliżu każdego wyjścia końcowego,
- w obrębie 2 m mierzonych w poziomie od każdego urządzenia przeciwpożarowego i przycisku alarmowego.

W opracowaniu wykorzystano wspólne oprawy dla zasilania podstawowego i ewakuacyjnego. Lokalizacja opraw przedstawiona została na rzucie kondygnacji budynku. Oświetlenie ewakuacyjne będzie działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego, dzięki wbudowanym w oprawy własnym źródłom zasilania. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego posiadają świadectwa dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP w Józefowie.

9. Ochrona od porażenia.

Stosować szybkie wyłączanie w systemie TN-C-S. Od tablicach głównych na całej długości instalacji (WZL, obwody gniazd) wraz z przewodami roboczymi ułożyć niezależny przewód PE, do którego przyłączyć punkt PE tablic, bolce gniazd wtyczkowych i obudowy

metalowe urządzeń elektrycznych. Dodatkowo w pomieszczeniu kotłowni^{WB2} ułożyć i uziemić szynę wyrównawczą z bednarki ocynkowanej 25x4 układanej na tynku, do której przyłączyć wszystkie metalowe rury, punkt PEN złącza i tablic głównych. Szynę pomalować w żółtozielone paski. Jako uziom wykorzystać projektowany uziom otokowy. Oporność uziomu mniejsza od 30 Ω .

W łazienkach wykonać lokalne połączenia wyrównawcze przewodem DY 4mm² p/t, i przyłączyć wszystkie metalowe rury i urządzenia (grzejniki, wanny, brodziki).

W obwodach odbiorczych stosować wyłączniki różnicowo – prądowe o $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ wg schematów instalacji.

10. Uwagi ogólne.

- Instalację wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji elektrycznych,
 - Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz estetyką wykonawstwa.
- Użyte w dokumentacji projektowej i przedmiarach robót nazwy, dopuszczalne zgodnie z art. 29 pkt. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych, wyrobów, materiałów lub elementów (które wskazują lub mogły by się kojarzyć z producentem) podano jako przykładowe, określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować wyroby, materiały i elementy innych firm, które posiadają cechy, parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w projekcie”.

STANISŁAW PASIĘNKA
Kierownik Wydziału Budownictwa
11-500 Giżycko

