

Nazwa i adres jednostki projektowej :
 Niniejsze stanowi załącznik Nr 3
 do decyzji z dnia 22.09.2015
 Nr 459/2015
 WRM-IV.GP.60.377.2015.76v

Investor : **Agencja Rewitalizacji Starówki**
„ARS” Sp. z o.o.
09-400 Płock, Plac Stary Rynek 19

Branża:
ELEKTRYCZNA

Egz. nr :
1,2,3,4,5

nazwa inwestycji:

Przebudowa jednoprzestrzennego lokalu usługowego zlokalizowanego w parterze budynku mieszkalno-usługowego wraz z instalacjami wewnętrznymi.

adres /nr ewid. działek:

09-400 Płock, ul. Synagogałna 4, działka nr ewidencyjny 1385/2

Projekt / Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Obręb:

PŁOCK

Data opracowania:

MAJ 2015r.

Zespół Projektowy i Sprawdzający – branża elektryczna

Stanowisko	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis data
Projektant	inż. Izabela Sikora 107/82	PROJEKTANT 05.2015 Specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych <i>Sikora</i> inż. Izabela Sikora upr. nr 107/82
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Flak MAZ/0543/PW06/14	mgr inż. Tomasz Flak 05.2015 UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0543/PW06/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. MAZ/IE/0138/15
Opracował	mgr inż. Kuba Głós	05.2015 <i>Głós</i>

Projekt zawiera 21 ponumerowane strony

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Reprodukcja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autorów zabroniona,
z wyjątkiem pól eksploatacji opisanych w umowie
Płock, Maj 2015

Ostatnia aktualizacja na dzień 16.06.2015 r.

Agencja Rewitalizacji Starówki
 „ARS” Sp. z o.o.

WPLYNEŁO

Dnia 16.06.2015 r. w godz. 13:15

Podpis

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Dane techniczne.....	3
3. Zakres opracowania.....	3
3.1. Zasilanie	3
3.2. Tablice.....	3
3.3. Oświetlenie korytarza	4
3.4. Wentylacja i klimatyzacja lokali	4
3.5. Ochrona od porażen.....	4
4. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	5
II. DOKUMENTY FORMALNE	6
1. Warunki z Energa Operator S.A.....	6
2. Oświadczenie projektanta o poprawności wykonania projektu	9
3. Oświadczenie sprawdzającego o poprawności wykonania projektu	10
4. Zaświadczenie o przynależności do Izby projektanta	11
5. Zaświadczenie o przynależności do Izby sprawdzającego.....	12
6. Uprawnienia projektanta.....	13
7. Uprawnienia sprawdzającego.....	14
8. Uzgodnienie z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.....	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	17
E-1 Schematy ideowy tablicy TLA i tablic TU1 do TU4.....	17
E-2 Widok tablicy TLA, schemat tablicy TAu.....	18
E-3 Rzut przyziemia – instalacje elektryczne.....	19
E-4 Rzut garażu – instalacje elektryczne.....	20
E-5 Rzut dachu – instalacje elektryczne.....	21

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Dane techniczne

Moc przyłączeniowa istniejąca – 4 x 20 kW = 80 kW

Napięcie sieci zasilającej - 230V/400V

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym - szybkie wyłączenie

Instalacja elektryczne w budynku realizowana w układzie sieciowym TN-C-S

3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- Zasilanie lokali handlowych
- Zasilanie tablicy administracyjnej dla lokali usługowych
- WLZ-ty i tablice rozdzielcze w lokalach usługowych
- Wentylacja lokali usługowych
- Instalacja ochrony od porażeń
- Instalacja połączeń wyrównawczych

3.1. Zasilanie

Przewidziano podział istniejącego lokalu usługowego (zlokalizowanego na parterze), dla którego była zarezerwowana moc przyłączeniowa 80 kW na cztery mniejsz. Moc przyłączeniowa przydzielona dla każdego lokalu (P09.1, P09.2, P09.3 i P09.4) będzie wynosiła 20 kW.

Rozdział mocy będzie wykonany w ramach mocy istniejącej (zamówionej wcześniej dla budynku). Dodatkowo dla lokali usługowych przewidziano korytarz obsługujący projektowane lokale – oznaczony na rzucie przyziemia P09.5.

Podział na cztery lokale wymaga zainstalowania czterech liczników do pomiaru energii elektrycznej 3-faz dla poszczególnych lokali oraz zainstalowania licznika dla tablicy administracyjnej obsługującej powyższe lokale .

Zasilanie lokali należy wykonać w następujący sposób:

- Włz istniejący 4 x YLY 1x95 + YLY 1x50 (doprowadzony do tablicy TLA) wprowadzić na projektowany blok rozdzielczy (125A do 400A) np. produkcji Legrand.
- od bloku rozdzielczego wykonać wejście przewodami 5xLY16 na 4 zabezpieczenia przelicznikowe S303C 32A.
- od zabezpieczeń przewody wprowadzić na liczniki
- od liczników prowadzić włz-ty (YLY 5x16) trasami pokazanymi na rzucie przyziemia do tablic zamontowanych w poszczególnych lokalach TU1, TU2, TU3 i TU4.

Włz-ty układać w korytkach nad sufitami podwieszanymi i pt. na ścianach do tablic naściennych poszczególnych lokali.

3.2. Tablice

W każdym lokalu - TU1 –TU4 na ścianie przewidziano tablicę rozdzielczą elektryczną (typu Ekinoxe 2x12 modułów). Dolna krawędź tablicy na wysokości 1,4m od podłogi.

W każdej tablicy przewidziano zamontowanie rozłącznika FRX-63, zabezpieczenia różnicowo-prądowego i dwu zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych zgodnie ze schematem ideowym dla tablic – rys. E-1

Wyposażenie tablic w pozostałą aparaturę modułową wykona wynajmujący w zależności od aranżacji pomieszczenia.

Aparaturę dla tablicy TAU pozostawić w miejscu istniejącym dokładając rozłącznik FR 303 63 dla całej tablicy oraz zabezpieczenia dla obwodu oświetlenia projektowanego korytarza i zabezpieczenia dla obwodu skrzynki sterowania wentylacją VS10-75 CG UPC.

3.3. Oświetlenie korytarza

Oświetlenie ogólne przewidziano oprawami typu BASE BP EVG 136 do sufitu montowanymi w suficie podwieszany.

W korytarzu przewidziano również oświetlenie awaryjne oprawami typu POINT LED 1H STI oraz oświetlenie ewakuacyjne wykonane oprawami typu MONITOR 1 lub MONITOR 2 z modułami 1H. Oprawy należy zasilić z projektowanej tablicy TAU usytuowanej w tablicy istniejącej TLA.

3.4. Wentylacja i klimatyzacja lokali

Zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej wentylacja w pomieszczeniach usługowych będzie realizowana poprzez centralę wentylacyjną i wentylator wywiewny kanałowy usytuowanej w pomieszczeniu Wentylatorowni w piwnicy.

Sterowanie pracą centrali i wentylatora będzie poprzez skrzynkę sterowania wentylacją VS 10-75 CG UPC.

Klimatyzację lokali należy zrealizować za pomocą klimatyzatorów 1-faz. typu AQYG 451 BT8, f-my Fujitsu. Dla każdego lokalu przewidziano skraplacz ustawiony na dachu, który należy zasilić z tablicy danego lokalu (TU1-TU4). Pomiędzy skraplaczem (jednostka zewnętrzna), a jednostkami wewnętrznymi należy poprowadzić kabelek sterowniczy YKY4x1,5. Kabel zasilający i sterowniczy prowadzić (dla każdego lokalu) w oddzielnej rurce RVS47 w szachcie w klatce schodowej (od parteru do dachu). Po dachu przewody układać w korytkach z pokrywą.

Kabelek sterowniczy po wprowadzeniu do lokalu skrócić (dł. ok. 4m) i pozostawić do chwili zamontowania przez Wynajmującego jednostki wewnętrznej (po aranżacji wnętrza lokalu).

3.5. Ochrona od porażen

Jako ochronę przeciwporażeniową w rozdzielniach TLA oraz TU1 - TU4 zastosowano szybkie wyłączenie realizowane przez dobór aparatury z czasem odłączenia 0,2 sek. dla odbiorów ręcznych, ręcznie przenoszonych lub podłączonych za pomocą gniazd wtykowych.

Instalacje wewnętrzne zaprojektowano w układzie TN-S.

Instalacja elektryczna wewnątrz lokali zostanie wykonana w terminie późniejszym zgodnie z aranżacją wnetrz.

PROJEKTANT

Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82



mgr inż. Tomasz Flak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0843/PW0E/14
do projektowania, kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZ/IE/0138/15

4. OBLICZENIA TECHNICZNE

Założenia

Zapotrzebowanie mocy na jeden lokal usługowy $P = 20,0$ kW

Współczynnik jednoczesności dla lokali przyjęto $k_j = 1$

Bilans mocy oraz dobór przewodów na długotrwałą obciążalność
i przeciążalność prądową

Przewody dobieramy zgodnie z nierównościami

$I_b < I_n < I_z$

$$I_z = \frac{k_2 * I_n}{1,45}$$

I_b - prąd obciążenia przewodu

I_n - prąd nastawienia zabezpieczenia przewodu

I_z - wymagalna długotrwała obciążalność przewodu

k_2 - wsp. krotności powodujący zadziałanie zabezpieczenia w umownym czasie:

1,6 - dla wkładek bezpiecznikowych,

1,45 - dla wyłączników nadprądowych o char. B, C, D

I_{dd} - wartość prądu odczytana z normy PN-IEC 60364-5-523 (dopuszczalny
długotrwały prąd obciążenia przewodu)

Obliczenia i dobór przewodów dla poszczególnych lokali

$P_s = 20$ kW

$I_n = 32$ A

Ze względu na stopniowanie zabezpieczeń w rozdzielni TLA przewidziano zabezpieczenia
przelicznikowe - nadmiarowo prądowe S303 32A o charakterystyce C.

Włz zasilający poszczególne lokale należy wykonać przewodem o obciążalności prądowej
 $57 \times 0,8 = 45,6$ A

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82



Sprawdzik!
mgr inż. Tomasz Flak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0543/PWOE/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.



II. DOKUMENTY FORMALNE

1. Warunki z Energa Operator S.A.



Numer P/15/022847	Miejscowość Płock	Data 15-05-2015
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalno- usługowy
Adres (Nr działki): Płock, ul. Synagogałna 4
gm. Płock, działka numer Płock-1385/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 80 kW (zwiększenie mocy o: 00 kW)
W tym 4 liczniki po 20 kW dla obiektów usługowych
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Przemysłowa [0003]
Linia 15 kV TYS p.10 [0003/20]
Stacja SN/nn Płock Pl. 13 Straconych [S1-01380]
Obwód nn Płock Pl. 13 Straconych [S1-01380/03]
Obiekt Obwód [nN] Płock Pl. 13 Straconych [S1-01380/03]
Istniejące złącze kablowe
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącym złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
-
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca przygotowuje i zainstaluje szafkę pomiarową.
Dokonać rozdzielnicy instalacji elektrycznej.
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
klatka schodowa lub korytarz budynku;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 4 liczniki 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
a) układ pomiarowy zainstalować na napięciu przyłączenia

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


PROJEKTANT

Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82



- b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać *jednokierunkowy* pomiar energii czynnej i *dwukierunkowy* pomiar energii biernej z rejestracją profilu obciążenia
- c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
- d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
- e) wszystkie elementy czionu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
W przypadkach zbierania danych na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub wymaganych względami ekonomicznymi, OSD może zdecydować o konieczności:
- a) realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni (nie dłużej jednak niż przez dwa okresy rozliczeniowe). Układy te powinny automatycznie zamykać okres rozliczeniowy
- b) realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę (zaleca się raz na miesiąc). Nie wymaga się dostarczania danych o mocy pobieranej i energii biernej.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a. dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- b. wymagania dla układu pomiarowego reguluje IRIESD obowiązująca na terenie działania ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Płocku
- c. inne : na etapie projektowania szczegóły w zakresie układu pomiarowego oraz sposób transmisji danych pomiarowych można uzgodnić z ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Płocku – Wydział Zarządzania Techniczną Obsługą Odbiorców.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|--|---|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | |
|--|--|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 15 kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | 215 A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 0.2 s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | 260 MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0.2 s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Przemysłowa
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Istniejący transformator 630 kVA
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82



- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Karaś Aleksandra
OPRACOWAŁ
tel.

inżynier
Dział Inżynierii Płock
Wojciech Szumański
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Plock

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]
PROJEKTANT

Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82

2. Oświadczenie projektanta o poprawności wykonania projektu

Izabela Sikora
09-402 Płock
ul. Słowicza 11
tel. 602 845 811

Płock, dnia 23.05.15



OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 roku poz.1409 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* /sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa jednoprzestrzennego lokalu usługowego zlokalizowanego w parterze budynku mieszkalno-usługowego wraz z instalacjami wewnętrznymi.



zlokalizowanego w – **Płocku**

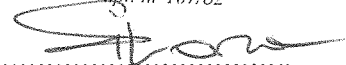
przy ulicy : **Synagogałna 4**
na działce o nr ewidencyjnym gruntu: **1358/2**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: elektroenergetycznej

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82



/pieczęć i podpis/




3. Oświadczenie sprawdzającego o poprawności wykonania projektu

Tomasz Flak
09-402 Płock
ul. 3 Maja 9 m 16
tel. 668 836 261

Płock, dnia 23.05.15 

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 roku poz.1409 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* /sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa jednoprzestrzennego lokalu usługowego zlokalizowanego w parterze budynku mieszkalno-usługowego wraz z instalacjami wewnętrznymi. 

zlokalizowanego w – Płocku

przy ulicy : **Synagogałna 4**
na działce o nr ewidencyjnym gruntu: **1358/2**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: elektroenergetycznej

ing
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0543/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

.....
/pieczęć i podpis/



4. Zaświadczenie o przynależności do Izby projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-T9L-BZR-21M *

Pani WANDA IZABELA SIKORA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7278/01

adres zamieszkania SŁOWICZA 11, 09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

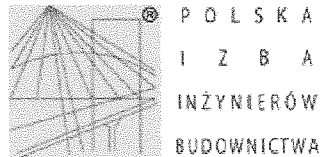
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82

* 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.

5. Zaświadczenie o przynależności do Izby sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6II-13U-9R9 *

Pan TOMASZ FLAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0138/15

adres zamieszkania ul. 3 MAJA 9/ 16, 09-402 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Logo nie jest znakiem
handlowym

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82

6. Uprawnienia projektanta

WOJEWODA PŁOCKI

Płock, dnia 28 grudnia 1982 r.

Nr ewid. 107/B2

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5ust.1, §6ust.1, §7, §4 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzicznych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel ka WANDA IZABELA GEOS

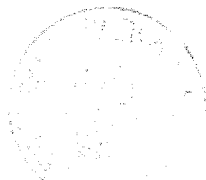
inżynier elektryk

urodzona dnia 8 października 1949 r. w Hińsku Mazow.

o r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych upoważnia-
jące do:

- 1/ sporządzenia projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kie-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakre-
sie instalacji elektrycznych.-



Z Jp. Wojewody
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju i Polityki Gospodarczej
mgr inż. arch. Stanisław Żurawski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82

7. Uprawnienia sprawdzającego



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/713/14/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Tomaszowi Flak
ur. dnia 23 lipca 1984 roku w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0543/PWOWE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82

UZASADNIENIE:

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

POUCZENIE:

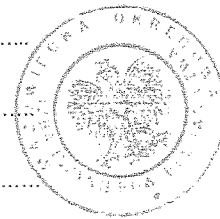
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Flak
ul. Wąska 10
09-402 Płock
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT

Specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

inż. Izabela Sikora
upr. nr 107/82