



A.F.PROJEKT Adam Fidyka 44-100 GLIWICE ul. Św. Katarzyny 2/5
tel. (32) 793-03-22 tel. kom. 0 604-842-926 afprojekt@vp.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
ADAPTACJI STRYCHU NA LOKAL MIESZKALNY
W BUDYNKU PRZY UL. RZECZNEJ 4 W RYBNIKU.**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Inwestor: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Kościuszki 17
44-200 Rybnik

EGZ. 1

*Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późn. zm.)
oświadczamy, że
projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektował :

mgr inż. Błażej Miguła
upr. SLK/2264/POOE/08

Czerwiec 2015

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	2
1.1. ZAŁOŻENIA.....	2
1.1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. OPIS TECHNICZNY	2
1.2.1. Temat i zakres opracowania	2
1.2.2. Zasilanie mieszkania.....	2
1.2.3. Wyznaczenie zapotrzebowania.....	2
1.2.4. Tablica mieszkaniowa TM	2
1.2.5. Instalacja oświetlenia.....	3
1.2.6. Instalacja gniazd wtyczkowych 1-fazowych.	3
1.2.7. Ochrona przeciwporażeniowa.	3
1.2.8. Ochrona przeciwprzepięciowa.	3
1.2.9. Uwagi końcowe.	3
1.3. INFORMACJA BIOZ	4
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	6
3. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	7
3.1. Kopia uprawnień oraz wpisu do ŚlOIIB	7
3.2. Warunki przyłączenia.....	10

SPIS RYSUNKÓW:

E-01	Rzut mieszkania. Instalacje elektryczne.
E-02	Tablica mieszkaniowa 230/400V – TM. Schemat ideowy. Widok.

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. ZAŁOŻENIA

1.1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Rzuty budowlane budynku,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego dla potrzeb projektu,
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.2. OPIS TECHNICZNY

1.2.1. Temat i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania są instalacje elektryczne wewnętrzne oraz zasilanie mieszkania, zlokalizowanego w budynku przy ul. Rzecznej 4 w Rybniku. Budynek posiada cztery kondygnacje naziemne: parter, 1 i 2 piętro oraz stych. Przedmiotowe mieszkanie zlokalizowane będzie na części strychu, adaptowanego na potrzeby mieszkalne.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- zasilanie mieszkania,
- tablicę elektryczną - mieszkaniową 400/230V - TM
- instalację elektryczną gniazd wtyczkowych,
- instalację oświetleniową wewnętrzną,
- ochronę przeciwporażeniową,

1.2.2. Zasilanie mieszkania.

Zasilanie tablicy elektrycznej mieszkaniowej, należy wykonać z nowej tablicy licznikowej SL, którą należy zlokalizować w sąsiedztwie istniejących tablicy licznikowych, zlokalizowanych na spoczniku pomiędzy piętrami 1 i 2. Jako tablicę licznikową, zaprojektowano tablicę podtynkową, metalową, zamykaną na klucz. Wewnątrz tablicy zabudowany zostanie licznik pomiaru energii elektrycznej – trójfazowy, pomiar bezpośredni, zabezpieczenie przedlicznikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) oraz rozłącznik zalicznikowy (wyłącznik nadprądowy bez członu zwarciovowego). Zasilanie tablicy licznikowej należy wykonać z istniejącej linii WLZ budynku.

Od tablicy licznikowej SL do projektowanej tablicy mieszkaniowej należy prowadzić kabel typu YKY 5x6mm², który należy układać podtynkowo.

1.2.3. Wyznaczenie zapotrzebowania

Po przeprowadzeniu bilansu mocy (zgodnie z rysunkiem nr E-02) zapotrzebowanie mocy wynosi:

- Pi= 15,2 kW - moc zainstalowana
kj = 0,78 - współczynnik jednoczesności
Ps=11,9 kW - moc zapotrzebowana

1.2.4. Tablica mieszkaniowa TM

Tablicę rozdzielczą główną - mieszkaniową 230/400V – TM projektuje się w przedpokoju mieszkania, jako rozdzielnicę podtynkową, modułową o klasie szczelności IP30. Z rozdzielnicy tej zasilane będą: obwody oświetlenia oraz gniazd 1 fazowych. W tablicy będą zabudowane: rozłącznik izolacyjny, wyłączniki nadmiarowo-prądowe, wyłączniki ochronne

różnicowoprądowe o prądzie $\Delta I_n = 30 \text{ mA}$, które zabezpieczają poszczególne obwody instalacji elektrycznej.

Rozdzielnice należy zamontować na wysokości 1,9m od podłogi (wysokość zawieszania górnej krawędzi tablicy).

1.2.5. Instalacja oświetlenia.

Obwody instalacji oświetleniowej prowadzić w tynku. Obwody wykonać przewodami YDY 3 (4,5) x1,5 mm². Obwody prowadzić w tynku lub w rurach PVC. Do montażu wyłączników zastosować puszkę $\varnothing 60 \times 50$. Wszystkie obwody oświetlenia należy dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym.

1.2.6. Instalacja gniazd wtyczkowych 1-fazowych.

Projektuje się gniazda wtyczkowe ogólne pojedyncze typu 16A+N+PE/230V oraz podwójne typu 2x(2x16A+N+PE)/230V. W łazience należy zastosować gniazda w wykonaniu szczelnym IP44. Gniazda w łazience oraz w kuchni nad blatem roboczym należy zabudować na wysokości 1,2m od podłogi. W pozostałych pomieszczeniach gniazda zabudować na wysokości 0,3m od podłogi.

Obwody gniazd należy zabezpieczyć od zwarć i przeciążeń. Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych należy dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym. Instalacje 1 fazowe należy wykonać przewodami 3x2,5mm² o izolacji 750 V. Obwody prowadzić w tynku lub w rurach PVC.

1.2.7. Instalacje domofonowa.

Budynek posiada instalację domofonową. W celu podłączenia się do tej instalacji należy od rozgałęźnika zlokalizowanego na klatce schodowej prowadzić przewód YTKSY 1x2x0,5 do projektowanego unifonu, zlokalizowanego wewnątrz mieszkania.

1.2.8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Wyłączenie jest realizowane przez wyłączniki nadprądowe i jako ochronę uzupełniającą zastosowano wyłącznik ochronny różnicowoprądowy o prądzie $\Delta I_n = 30 \text{ mA}$

Do przewodów ochronnych „PE” należy podłączyć zaciski uziemiające metalowych obudów urządzeń, opraw oświetleniowych oraz kołki ochronne gniazd wtyczkowych.

Przed oddaniem instalacji do użytku, należy skuteczność ochrony sprawdzić pomiarem, a wyniki udokumentować protokołem pomiarów.

1.2.9. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Zaprojektowano ochrona przed przepięciami atmosferycznymi zredukowanymi i łączeniowymi. Przewiduje się 2 stopniową ochronę przeciwprzepięciową:

- stopień 1+2 na poziomie tablicy głównej Ups <1,5 kV – kl. B+C.

1.2.10. Uwagi końcowe.

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z przepisami. Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być w projekcie omówione.

Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych” cz. V – Instalacje elektryczne, niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami PBUE, PEUE, BHP i PPOŻ oraz prawa budowlanego i normą PN-IEC 60364 – instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Po zakończeniu prac montażowych wykonać pomiary powykonawcze rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym oraz natężenia oświetlenia bezpieczeństwa, spisać wymagane protokoły z badań i pomiarów instalacji elektrycznych.

Wykonać trwałe napisy i oznaczenia w oparciu o schemat zasilania.

Wszystkie metalowe części zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń elektrycznych innych producentów pod warunkiem zastosowania urządzeń o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych od parametrów urządzeń podanych w dokumentacji.

1.3. INFORMACJA BIOZ

1.3.1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wykonanie zasilania oraz instalacji elektrycznej wewnętrznej dla projektowanego mieszkania w budynku mieszkalnym przy ul. Rzecznej 4 w Rybniku.

Kolejność realizacji:

- montaż tablicy licznikowej wraz z podłączeniem do istniejącej linii wlv,
- wytyczenie tras kablowych dla przewodów zasilających
- wykonanie przekuć przez ściany i stropy dla przejścia przewodami,
- ułożenie przewodów zasilających,
- montaż aparatury rozdzielczej oraz tablic elektrycznych,
- połączenie przewodów do zabezpieczeń i urządzeń zasilanych,
- sprawdzenia i pomiary.

1.3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek mieszkalny, podpiwniczony.

1.3.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - brak.

1.3.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- skaleczenia, stłuczenia, zmiżdżenia,
- oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi,
- uderzenie, przygniecenie przez spadające obsuwające się czynniki,
- przewrócenie się drabiny, upadek z drabiny,

1.3.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznego sposobu prowadzenia tych prac. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

1.3.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Wszystkie prace winne być wykonane na podstawie:

- Projekt Budowlano-Wykonawczy. Adaptacja strychu na mieszkanie w budynku przy ul. Rzeczej 4 w Rybniku. Instalacje elektryczne.
- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. Dz z dn. 10.07.2003),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. z 2002 r. nr 91, poz. 811),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Do pracy mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy i mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej, obuwia i ubrania ochronnego. Należy stosować tylko właściwe i sprawne narzędzia. Strefy prowadzenie prac szczególnie niebezpiecznych będą wydzielone i odgródzone od czynnej części budynku i oznaczone stosownymi tablicami. Dla zabezpieczenia stanowisk pracy należy stosować środki ochrony zbiorowej. Plac budowy należy zabezpieczyć w podręczny sprzęt gaśniczy.

Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami przy współudziale pracowników prowadzących prace budowlane.

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Uwaga: Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych niż ujętych w projekcie.

Lp.	Wyszczególnienie	Poz. cennika katalog	J.m.	Ilość	Uwagi.
1	2	3	4	5	6
A.	<u>Zasilanie.</u>				
1.	Szafka licznikowa, podtynkowa, metalowa przykładowy typ RL 12		kpl.	1	
2.	Rozłącznik bezpiecznikowy, trójfazowy z wkładkami bezpiecznikowymi o prądzie znamionowym In=20 A (przystosowany do plombowania)		kpl.	1	
3.	Wyłącznik nadprądowy bez członu zwarciovego, przykładowy typ ETIMAT T 3p 20A		kpl.	1	
4.	Kabel miedziany 0,6/1 kV, typu YKY 5x6mm ²		mb.	20	p/t
B.	<u>Instalacje elektryczne - mieszkanie</u>				
1.	Rozdzielnica podtynkowa przykładowy typu KLV-U 3/42-SF kompletna		kpl.	1	
2.	Rozłącznik izolacyjny 100A typu IS-100/3		kpl.	1	
3.	Lampka kontrolna 230V typ Z-EL R230		kpl.	3	
4.	Ogranicznik przepięć kl. B+C typu SPB 12/280/4		kpl.	1	
5.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg. typu CFI6-25/2/0,03		kpl.	2	
6.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg. typu CFI6-40/4/0,03		kpl.	1	
7.	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu CLS6-C10		kpl.	3	
8.	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu CLS6-C16		kpl.	7	
9.	Łącznik klawiszowy z funkcją łącznika zwykłego lub schodowego 1 bieg. 10A:250V p/t + ramka (kpl.)		szt.	6	
10.	Łącznik klawiszowy z funkcją łącznika zwykłego lub schodowego 1 bieg. 10A:250V p/t + ramka (kpl.), o stopniu szczelności IP44,		szt.	3	
11.	Łącznik klawiszowy świecznikowy 10A:250V p/t + ramka (kpl.)		szt.	6	
12.	Łącznik klawiszowy krzyżowy 10A:250V p/t + ramka (kpl.)		szt.	6	
13.	Łącznik zwierny w wersji „dzwonnej”, 10A:250V p/t + ramka (kpl.)		szt.	1	
14.	Gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem, 16A:250V p/t + ramka (kpl.)		szt.	24	
15.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem, 16A:250V n/t + ramka (kpl.)		szt.	12	
16.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem, bryzgoszczelne IP44, 16A:250V n/t + ramka (kpl.)		szt.	4	
17.	Gniazdo RTV końcowe, z ramką pojedynczą,		szt.	1	
18.	Puszka natynkowa, przyłączeniowa, ze złączką 5-cio torową 5x4mm ²		szt.	63	
19.	Dzwonek 230V:AC		szt.	1	
20.	Unifon – dla instalacji domofonowej		szt.	1	
21.	Wypust oświetleniowy		kpl.	17	
22.	Przewód miedziany 750V typu YDY 3x2,5		mb.	160	p/t
23.	Przewód miedziany 750V typu YDY 3x1,5		mb.	50	p/t
24.	Przewód miedziany 750V typu YDY 4x1,5		mb.	45	p/t
25.	Przewód miedziany 750V typu YDY 5x1,5		mb.	15	p/t
26.	Przewód miedziany YTKSY 1x2x0,5 + rura ochronna RL22 (domofon)		mb.	30	p/t

3. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

3.1. Kopia uprawnień oraz wpisu do Śl.OIIB



SLK/OKK/7131/2264/08

Katowice, dnia 17 grudnia 2008 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Błażejowi Miguła

Mgr inż. kierunku elektrotechnika

ur. dnia 20 października 1980 w Rydułtowach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/2264/POOE/08

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Błażej Miguła** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) 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 odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Błażej Miguła
Obywatelska 56/12
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Błażej Miguła** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWIDUJĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LXN-SVQ-19W *

Pan Błażej Miguła o numerze ewidencyjnym SLK/IE/5893/09
adres zamieszkania ul. Krzyżkowicka 41, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-16 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



3.2. Warunki przyłączenia.

Nr Sprawy: 15-05-28/1208

R/UBO/5782/2015



Dnia: 1 czerwiec 2015

ADRESAT:
ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ul. Tadeusza Kościuszki 17
44-200 Rybnik

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI dla mocy przyłączeniowej do 40 kW

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 27 maj 2015 zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt:

mieszkanie w budynku wielorodzinnym – adaptacja strychu
ul. Rzeczna 4
44-200 Rybnik

Obiekt został zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.

2. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: Istniejący zestaw złączowy nr 26591

2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:

stacja transformatorowa: R0262 Rybnik Marchlewskiego/nN/1/1
z transformatorem o mocy: 400 [kVA] przekładnia: 21000/400 [V]

obwód: ZK nr 26591 "RZECZNA-SAD"

składający się do miejsca przyłączenia z następujących elementów sieci:
linia kablowa YAKY 4x240 dł. 166 m.

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową 12,0 kW z sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja wymaga:

a) w zakresie przygotowania sieci do przyłączenia: **nie wymagane**

b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie wymagane**

c) w zakresie instalacji Przyłączanego Podmiotu: zasilanie nowego odbioru w istniejącym obiekcie należy wykonać poprzez podłączenie do istniejącej elektrycznej instalacji wewnętrznej budynku (podać adres), pomiędzy miejscem dostawy energii elektrycznej określonej w punkcie 4 niniejszego dokumentu, a przed zabezpieczeniami przedlicznikowymi istniejących układów pomiarowych. Instalację przystosować do nowych potrzeb. Na zewnątrz lokalu, w miejscu określonym w punkcie 5 niniejszego dokumentu zabudować tablicę pomiarową wyposażoną w rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy, tablicę licznikową i rozłącznik zalicznikowy. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

4. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w zestawie złączowym w kierunku instalacji odbiorcy.

Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.

5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający licznik trójfazowy, bezpośredni zainstalować: na klatce schodowej wewnątrz budynku. Licznik dostarczy oraz zabuduje TAURON Dystrybucja.

6. Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) nadmiarowoprądowe typu topikowego o wartości max 20 A usytuować w miejscu określonym w pkt. 5.

[Znak wodny]
Dziękuję za współpracę.
Pozdrawiam,
mgr inż. Andrzej Kozłowski

[Znak wodny]
mgr inż. Andrzej Kozłowski
ul. Tadeusza Kościuszki 17
44-200 Rybnik
tel. 71 73 73 73

[Znak wodny]
mgr inż. Andrzej Kozłowski

[Podpis]

7. Przyłączane do sieci elektroenergetycznej urządzenia, instalacje i sieci muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami na wypadek awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii. Zainstalowane urządzenia, instalacje i sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej lub instalacji innych odbiorców przyłączonych do tej sieci. Dopuszczalne poziomy odkształceń parametrów znamionowych sieci określa Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. Przyłączany Podmiot zobowiązany jest minimalizować wpływ odbiorników niespokojnych na sieć dystrybucyjną a tym samym inne podmioty przyłączone do tej sieci przez stosowanie urządzeń separujących, miękkiego rozruchu, itp. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie pomiędzy poszczególne fazy.

8. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C.

9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej klasy B, C, D instalować poza złączem będącym własnością TAURON Dystrybucja.

10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:

a/ w części TAURON Dystrybucja: nie wymaga.

b/ w części Przyłączanego Podmiotu: nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.

11. Wykonanie prac elektroinstalacyjnych na obiektach, urządzeniach, instalacjach nie będących własnością Przyłączanego Podmiotu wymaga pisemnej zgody właściciela.

12. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - dla przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerw planowanych – 35 godz.,
 - dla przerw nieplanowanych – 48 godz.

13. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres obowiązywania umowy o przyłączenie.

14. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: 0,0 tys. zł.

15. Integralną częścią warunków jest projekt umowy o przyłączenie, który podaje wysokość obowiązującej opłaty przyłączeniowej, sposób i terminy jej wnoszenia.

16. Podstawą realizacji postanowień niniejszych warunków przyłączenia jest zawarcie umowy o przyłączenie.

17. Unieważnia się warunki i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.

18. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w TAURON Dystrybucja dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej www.auron-dystrybucja.pl

19. Dodatkowe informacje: dodatkowy licznik, zasilanie kablowe
tel. kontaktowy 32 4294861, 604842926

WP opracował: Urszula Borek

Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.

Inżynier

Urszula Borek