



FIRMA USŁUGOWA
FID-PRO
DANIEL FILIPOWICZ

Jaroty ul. Porcelanowa 30
10-687 Olsztyn,
filipowicz@fid-pro.pl
tel. 512 509 778

PROJEKT TECHNICZNY

EGZ. NR 1

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
TEMAT:	PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY NN I UKŁADU POMIAROWEGO STACJA TRANSFORMATOROWA SZCZYTNO-SZPITAL [S-0379]
OBIEKT:	STACJA TRANSFORMATOROWA SZCZYTNO-SZPITAL [S-0379]
ADRES:	SZCZYTNO UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 12
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Daniel Filipowicz upr. bud. WAM/0096/PWOE/12
OPRACOWAŁ:	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz upr. bud. PDL/0154/POOE/10

Olsztyn LUTY 2020r.
10/20

Strona tytułowa

Spis treści

Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Uprawnienia budowlane

Oświadczenie projektanta

Warunki przyłączenia P/17/044820

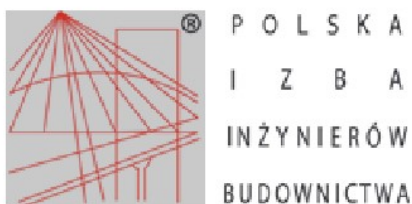
Uzgodnienie układu pomiarowego z Energa Operator SA

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Zakres prac
4. Ochrona p/porażeniowa
5. Uwagi i zalecenia

Rysunki:

E-01. Schemat jednokreskowy przebudowy układu pomiarowego i rozdzielnic nn



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-QW1-LMC-PZE *

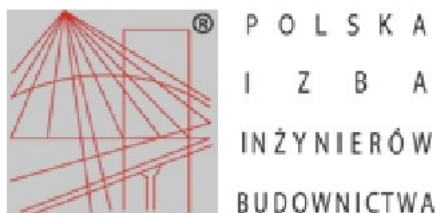
Pan Daniel Filipowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0150/12
adres zamieszkania ul. Porcelanowa 30, 10-687 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-24 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.)

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-QI7-ZCK-QLN *

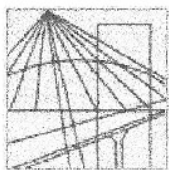
Pan Marcin Grzesiukiewicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0210/10
adres zamieszkania m. Jeziorki 64, 16-300 Augustów
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

D E C Y Z J A

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

nadaje

Panu DANIEŁOWI FILIPOWICZOWI

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 23 listopada 1980 r. w Suwałkach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0096/PWOE/12

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Daniel Filipowicz upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 24 ust. 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Daniel Filipowicz
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/38
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/019/10

Białystok, dnia 10 grudnia 2010 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) 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. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan MARCIN GRZESIUKIEWICZ

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 11 stycznia 1979 r. w Elku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0154/POOE/10

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorezyk
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

[Handwritten signatures of the seven members of the Commission, corresponding to the list on the left.]



Otrzymują:

1. Pan Marcin Grzesiukiewicz
Jezioraki 64
16-300 Augustów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY NN I UKŁADU POMIAROWEGO STACJA TRANSFORMATOROWA SZCZYTNO-SZPITAL [S-0379

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz.1202) oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno-budowlanymi.

mgr inż. Daniel Filipowicz

nr upr. bud. WAM/0096/PWOE/12

.....



STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 1
12-100 Szczytne

Numer P/17/044820	Miejscowość Olsztyn	Data 29-08-2017
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: Szpital Powiatowy w Szczytynie - rozbudowa
 Adres (Nr działki): Szczytne, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 12
 gm. Szczytne, działka numer 5-12/5, 5-12/8
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 292 kW (zwiększenie mocy o: 122 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
 GPZ - Szczytne [60]
 Linia 15 kV SZCZYTNO-POM [6018]
 Stacja SN/nn SZCZYTNO SZPITAL [S-0379]
 Obwód nn []
 Obiekt Stacja SN/nn [SN] SZCZYTNO SZPITAL [S-0379]
 - zaciski nN transformatora nr II - 630kVA
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 zaciski transformatora od strony n.n. w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
-
 - 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:
 Opracować i uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami w Rejonie Dystrybucji w Szczytynie schemat jednokreskowy układu pomiarowego w zakresie mocy przyłączeniowej, zabezpieczeń, doboru przekładników prądowych i aparatury łączeniowej.
 Trasę nowo projektowanego przyłącza zalicznikowego, uzgodnić w ramach "Projektu Zagospodarowania Działki 12/8; 12/5" w Dziale Zarządzania Dokumentacją w Rejonie Dystrybucji w Szczytynie.
 Z pola rezerwowego abonenckiej rozdzielni nN w stacji transformatorowej SZCZYTNO SZPITAL [S-0379], wybudować zalicznikowe przyłącze kablowe do zasilenia projektowanego obiektu.
 Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca

Za zgodność z oryginałem

Jan K. Hahn



Energa
operator

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 7
12-100 Szczupno

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:
Istniejąca tablica pomiarowa w abonenckiej rozdzielni nN w stacji transformatorowej S-0379 SZCZYTNO SZPITAL.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 500 A, zainstalowane na tablicy pomiarowej w rozdzielni nN - część abonencka
 - 9.3. Sposób pomiaru: półpośredni
 - 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
energii elektrycznej biernej;
przekładniki prądowe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach włomnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) Inne:
Należy zapewnić selektywność działania zabezpieczeń w torach prądowych poszczególnych obwodów nN.
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 zwarcia w sieci	12 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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	-
b) Napięcie znamionowe sieci	- kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	- A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	- s
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV	- MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s

w stacji 110/15 kV GPZ Szczupno

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

 - g) System ochrony od porażeń
uziemienie ochronne
 - 10.3. Inne:

Za zgodność z oryginałem

Jan K. Haan



STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sienkiewicza 1
12-100 Szczupno

Parametry sieci istniejącej:

Moc transformatora nr II w stacji transformatorowej SZCZYTNO SZPITAL - 630kVA.

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:

-

- 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 Olsztynie

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. Kłopotownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Włodek Jacek

OPRACOWAŁ

tel. 896121637

Krzysztof Wódkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczupnie
ul. Głucha 7, 10-950 Olsztyn

Sąd Rejonowy ds. Przyłączeń

Włodek Jacek

Za zgodność z oryginałem

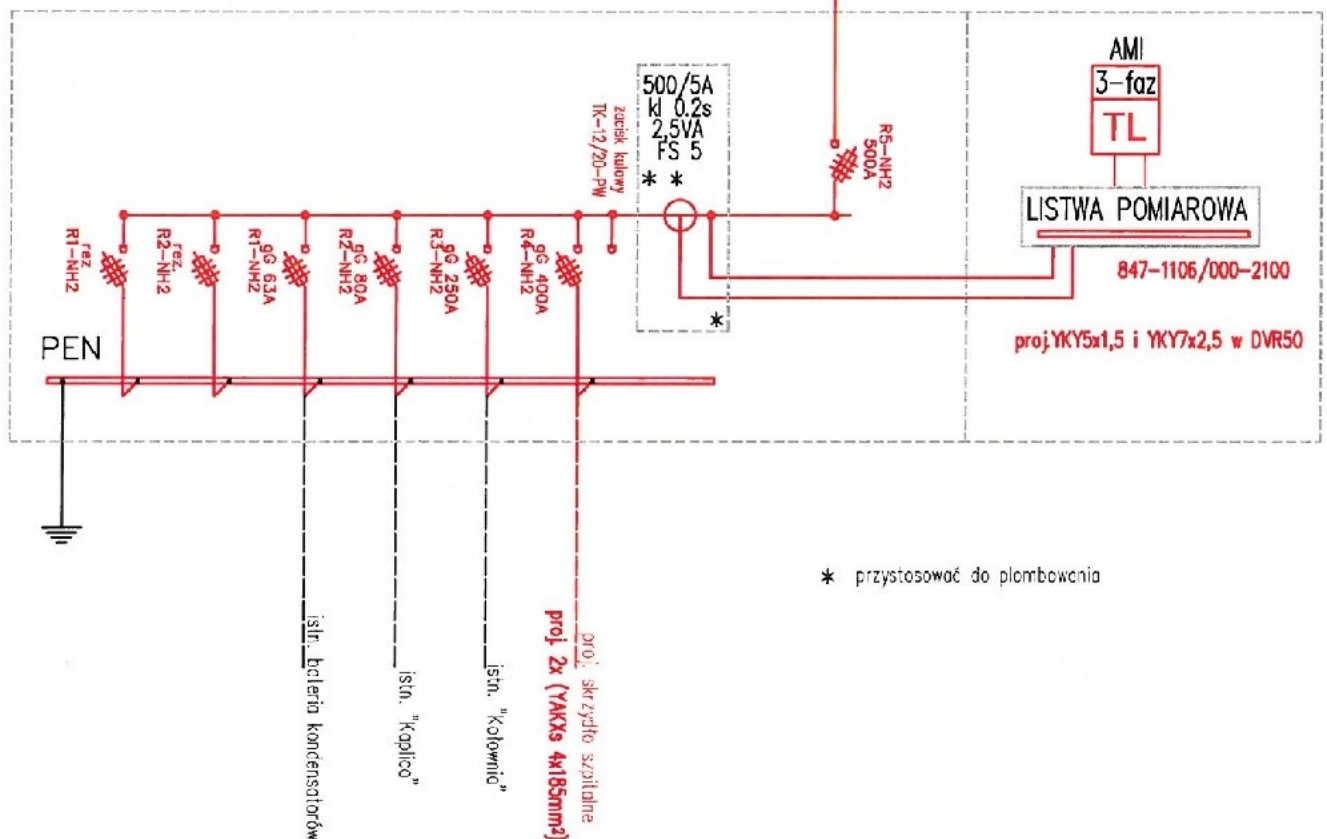
Jan K. Hahn

Stacja SN/nN
Szczytno Szpital
[S-0379]

istn. transformator nr II
630kVA

zaciski transformatora od strony nn
wymienić zaciski na kablowe

4x(2xYKY 1x240mm²)



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6
10-950 Olsztyn
NIP 583-000-11-90

30 STY. 2020 *Dania zgodzono*
o zakresie układu pomiarowo
rozliczeniowego b/v
Andrzej Jędrzejewski



FIRMA USŁUGOWA
FID-PRO
DANIEL FILIPOWICZ

Firma Usługowa FID-PRO
Daniel Filipowicz
Jaroty ul. Porcelanova 30
10-687 Olsztyn
tel.: 512 509 778, email: filipowicz@fid-pro.pl

OBIEKT:	SZPITAL POWIATOWY W SZCZYTNIE UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 12 GM. SZCZYTNO	DATA: 12.2019r
TEMAT:	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY PRZEBUDOWA UKŁADU POMIAROWEGO I ROZDZIELNICY NN	SKALA: B/S
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Daniel Filipowicz	NR RYS.: E-01
OPRACOWAŁ:		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz	PDL/0154/POOE/10

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY NN I UKŁADU POMIAROWEGO
STACJA TRANSFORMATOROWA SZCZYTNO-SZPITAL [S-0379
SZCZYTNO
UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 12

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej P/17/044820
- 1.2. Zlecenie Inwestora
- 1.3. Uzgodnienia branżowe
- 1.4. Obowiązujące przepisy, normy, katalogi i zasady wiedzy technicznej.

2. Zakres opracowania

- 2.1. Demontaż istn. szyn zasilających
- 2.2. Demontaż istn. rozdzielnicy nn i układu pomiarowego
- 2.3. Demontaż instalacji elektrycznych i oświetleniowych w pomieszczeniu rozdzielni nn
- 2.4. Wykonanie linii kablowych zasilających od transformatora do rozdzielnicy nn
- 2.5. Montaż rozdzielnicy nn w układem pomiarowym
- 2.6. Wpięcie istniejących kabli do proj. rozdzielnicy nn
- 2.7. Wewnętrzne instalacje elektryczne i oświetleniowe w rozdzielni nn.
- 2.8. Instalacja szyny głównej i miejscowej.
- 2.9. Ochrona przeciwporażeniowa.
- 2.10. Uwagi końcowe.

3. Zakres prac

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia (zwiększenie mocy o 122kW do 292 kW) oraz dodatkowymi odbiorami wynikającymi z rozbudowy szpitala wystąpiła konieczność przebudowy rozdzielnicy nn oraz układu pomiarowego w celu dostosowania do zwiększonej mocy.

Istniejące szyny aluminiowe łączące transformator z rozdzielnicą nn oraz istn. rozdzielnicą nn przy zwiększonej mocy nie są w stanie przenieść zwiększonego obciążenia. W tym celu należy istn. szyny aluminiowe zasilające oraz istn. rozdzielnicę nn wraz z układem pomiarowym zdemontować. Istniejące zaciski transformatora należy wymienić na zaciski kablowe i ułożyć nowe odcinki kabli zasilających proj. (wymienianą) rozdzielnicę nn. Istniejący układ pomiarowy należy zmodernizować i przenieść do wydzielonej komory w proj. rozdzielnicy nn. Istniejące przekładniki prądowe należy zdemontować i zainstalować nowe zgodnie ze schematem E-01. Istniejące kable zasilające istniejące i projektowane odbiory należy wypiąć z demontowanej rozdzielnicy i po montażu nowej wprowadzić i podłączyć na zabezpieczenia. Projektowaną rozdzielnicę nn należy posadowić na istn. kanale kablowym.

Istniejącą instalację elektryczną i oświetleniową pom. rozdzielni nn należy zdemontować i wykonać nową instalację z jednym gniazdem serwisowym n/t oraz łącznikiem i oprawą oświetleniową w pomieszczeniu.

Istniejące instalacje uziemiające i wyrównawcze pozostają bez zmian, po montażu rozdzielnicy nn należy je podłączyć.

4. Ochrona p/porażeniowa

Projektuje się ochronę wg PN-HD 60364-4-41 czyli izolowanie części czynnych jako ochrona podstawowa, samoczynne wyłączanie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowoprądowe jako ochrona przy uszkodzeniu, oraz wyłączniki różnicowoprądowe jako ochrona uzupełniająca. Ochronę należy sprawdzić po wykonaniu montażu.

5. Uwagi i zalecenia

- 13.1. Po wybudowaniu projektowanych urządzeń należy przeprowadzić próby i pomiary odbiorcze.
- 13.2. Rozdzielnica główna, oraz obwody instalacji powinny być opisane w sposób trwały.
- 13.3. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać wizję lokalną
- 13.4. Osoby wykonujące instalacje elektryczne winny posiadać odpowiednie aktualne świadectwo kwalifikacji grupy „E”.
- 13.5. Po montażu instalacji elektrycznych przekazać Inwestorowi certyfikaty CE oraz deklaracje zgodności wraz z poświadczeniem o właściwościach technicznych zastosowanych materiałów.
- 13.6. Całość robót wykonać zgodnie obowiązującymi przepisami i normami.

Projektował:

