

Projektował:	12.2019r.	Inż. Szymon Jakima	mgr inż. SZYMON JAKIMA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. DPM/PV-002/PW-0078
--------------	-----------	--------------------	---

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	2
3. CZĘŚĆ PRAWNA	
3.1 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	3
3.2 UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O CZŁONKOWSTWIE W POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	4-6
4. CZĘŚĆ TECHNICZNA	
4.1. OPIS TECHNICZNY	7
4.2. RYSUNKI	
4.2.1. Plan zagospodarowania terenu	8
4.2.2. Schemat zasilania	9-10
5. INFORMACJA BIOZ	11-12
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	13

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oświadczam, że projekt wykonawczy **dot. budowy przyłącza kablowego 0,4kV w m. Obłęże dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. SZYMON JAKIMIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
DOM/0002/PWBE/16

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

- 1 -

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) 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 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan SZYMON JAKIMA
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan Szymon Jakima upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), 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.

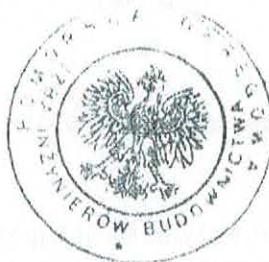
II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego 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, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

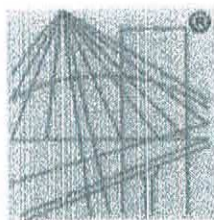
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Szymon Jakima
76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



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:

POM-UII-31G-8WM *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m.Głobino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1.0 Podstawa opracowania

- 1.1. Obowiązujące przepisy i normy budowlane.
- 1.2. Polskie Normy zharmonizowane z Normami Europejskim.
- 1.3. Uzgodnienia międzybranżowe.
- 1.4. Uzgodnienia z Właścicielem obiektu

2.0 Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem wykonanie:

❖ Przyłącze kablowe 0,4kV dla zasilania mikroinstalacji fotowoltaicznej.

3.0 Przyłącze kablowe 0,4kV

W celu zasilenia mikroinstalacji fotowoltaicznej na dz. nr 203/16 w miejscowości Obłęż projektuje się budowę przyłącza kablowego 0,4kV według trasy pokazanej na załączonym planie sytuacyjno - wysokościowym w skali 1:500. Projektowany odcinek kabla należy układać na głębokości min. 0,7m. Zasilanie wyprowadzić z istniejącej szafki kablowej zgodnie z rysunkiem nr 1.

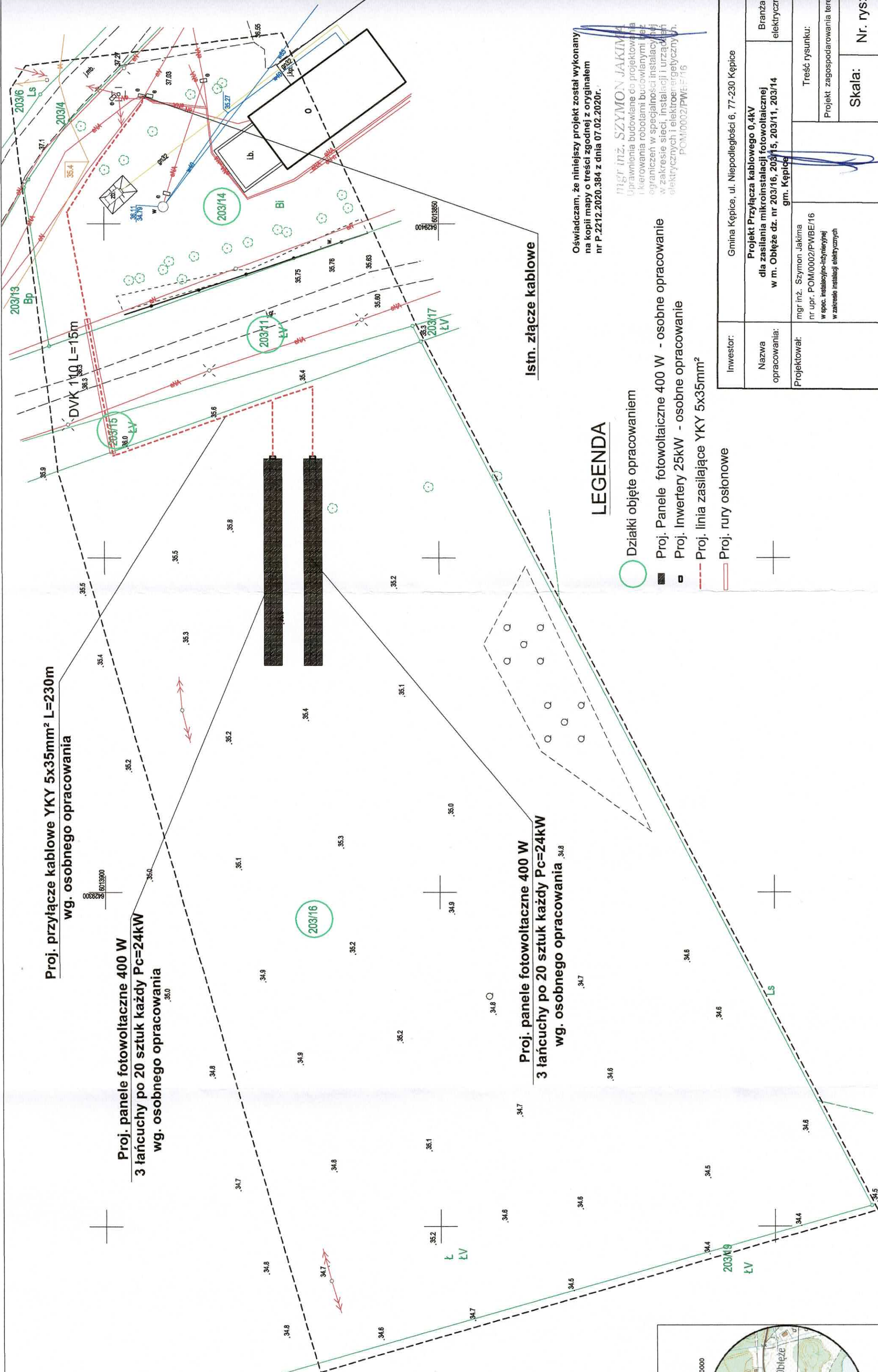
Istniejąca szafka kablowa stanowi instalację wewnętrzną Inwestora, natomiast moc przyłączeniowa obiektu pozwala na przyłączenie mikroinstalacji fotowoltaicznej. **Wobec powyższego nie jest wymagane uzyskiwanie warunków przyłączenia lub innych uzgodnień/warunków ze strony ENERGA – OPERATOR SA.**

4.0 Zestawienie materiałów i urządzeń

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1	Kabel YKY 5x35mm ²	230m.
2	Rury osłonowe DVK 110	15m.
3	RBK-00	2szt
4	Wkładki WT-00 63A	6szt
5	LgY 16mm ²	4m

Opracowanie:

inż. inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBF/16



Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem nr P.2212.2020.384 z dnia 07.02.2020r.

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Opracowanie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

LEGENDA

○ Działki objęte opracowaniem

■ Proj. Panele fotowoltaiczne 400 W - osobne opracowanie

□ Proj. Inwertery 25kW - osobne opracowanie

--- Proj. linia zasilająca YKY 5x35mm²

— Proj. rury osłonowe



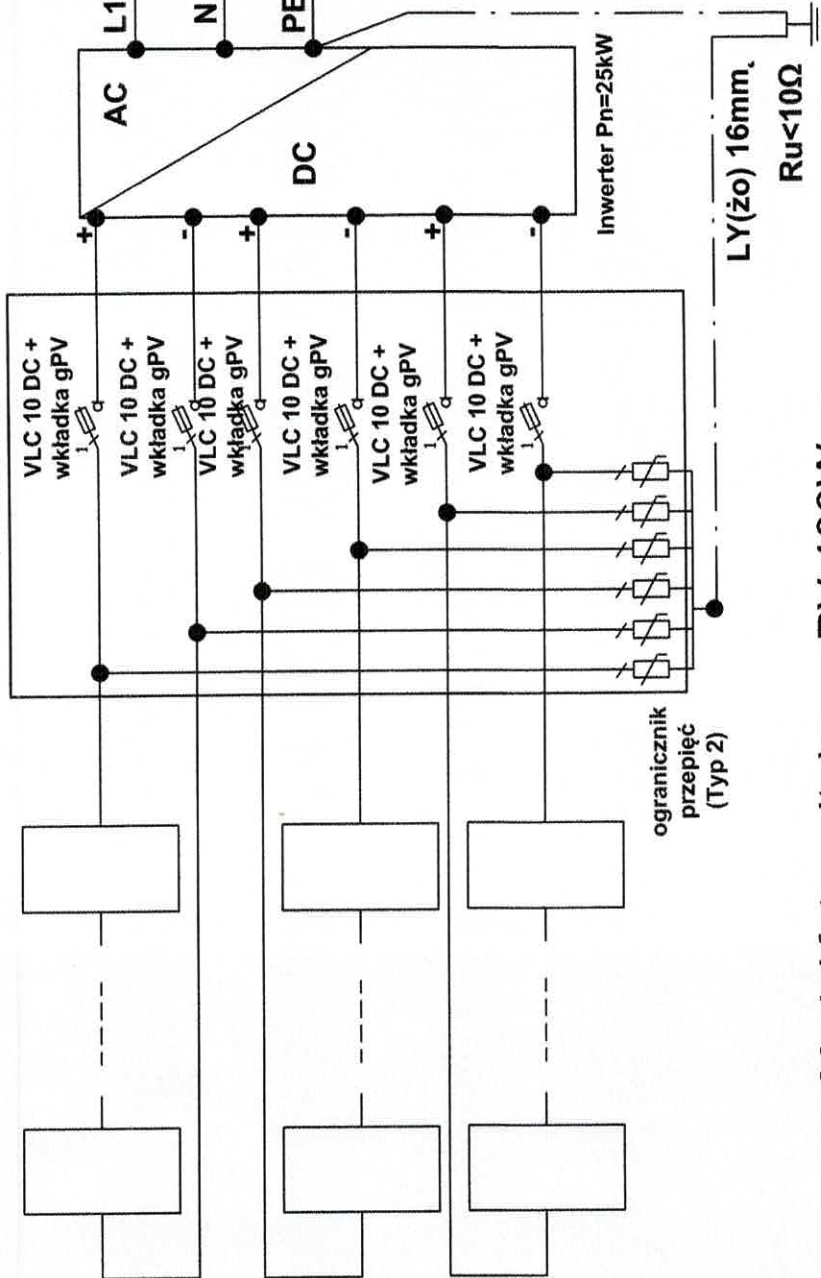
Inwestor:	Gmina Kępice, ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępice		
Nazwa opracowania:	Projekt Przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania mikroinstalacji fotowoltaicznej w m. Obieże dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14 gm. Kępice	Branża elektryczna	
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
Data opracowania:	Grudzień, 2019r.	Skala:	Nr. rys: 1: 500 1

Objęte osobnym opracowaniem

Zestaw paneli nr 1

przewód PV1-F 4mm,

Rozdzielnica DC



YKY 5x35mm,

Złącze kablowe (własność UG Kępcice)

Proj. RBK-00
WT-00 gF 63A

2 x YAKY 4x120mm,
Zasilanie ze złącza
licznikowego

W istniejącym złączu kablowym (własność UG Kępcice), zamontować 2 rozłączniki tpy RBK-00 które zasilić z istniejących podstaw bezpiecznikowych (zastowac linkę CU 16mm,) - istniejąca podstawę bezpiecznikową zasilającą szafkę SO przesunąć w stronę zasilania - W złączu opisać poszczególne obwody zasilaki (obecne luźno ułożone).

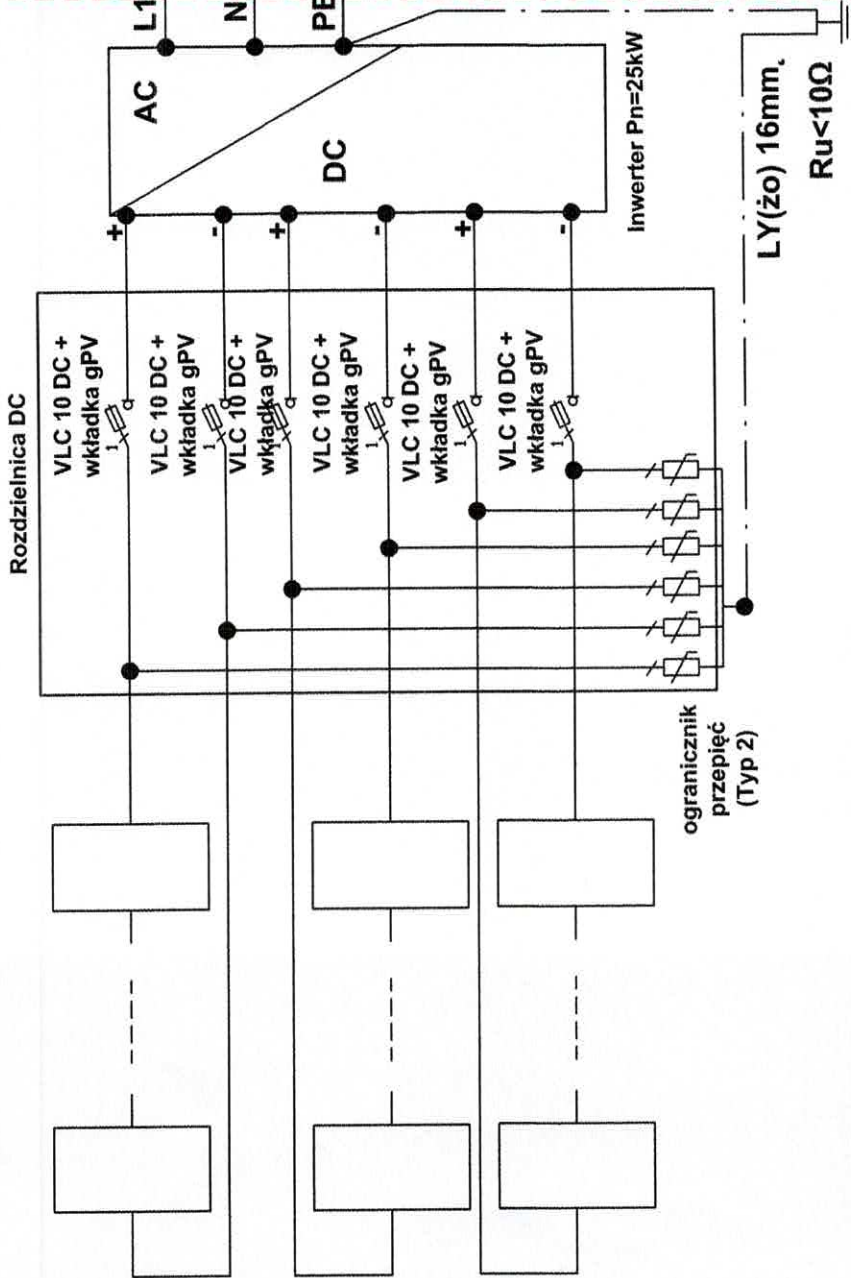
Moduł fotowoltaiczny PV 400W
3 x łańcuchy = 60 sztuk
Pn= 24kW

Investor:	Gmina Kępcice, ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępcice
Nazwa opracowania:	Projekt przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania mikroinstalacji fotowoltaicznej w m. Obłęże dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14 gm. Kępcice
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-licznikowej w zakresie instalacji elektrycznych
	Treść rysunku:
	Schemat zasilania
	Skala:
	Nr. rys:
Data opracowania:	Grudzień, 2019r.
	2

Objęte osobnym opracowaniem

Zestaw paneli nr 2

przewód PV1-F 4mm,



YKY 5x35mm,

Złącze kablowe (własność UG Kępice)

Proj. RBK-00
WT-00 gF 63A

2 x YAKY 4x120mm,
Zasilanie ze złącza
licznikowego

W istniejącym złączu kablowym (własność UG Kępice), zamontować 2 rozłączniki tpy RBK-00 które zasilić z istniejących podstaw bezpiecznikowych (zastować linkę CU 16mm,) - istniejąca podstawę bezpiecznikową zasilającą szafkę SO przesunąć w stronę zasilania - W złączu opisać poszczególne obwody
W złączu zainstalować szynę DIN na której zamontować istniejącej zaciski (obecne luźno ułożone).

Moduł fotowoltaiczny PV 400W

3 x łańcuchy = 60 sztuk

Pn= 24kW

Inwestor:	Gmina Kępice, ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępice		
Nazwa opracowania:	Projekt przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania mikroinstalacji fotowoltaicznej w m. Obszary dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14 gm. Kępice		
Projektował:	mgr inż. Szymon Jakma nr upr. POM0002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-licznikowej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	
		Schemat zasilania	
Delta opracowania:	Grudzień, 2019r.	Skala:	Nr. rys:
		-	3

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Gmina Kępice
ul. Niepodległości 6
77-230 Kępice

Jednostka Projektowa: P.H.U. Szymon Jakima
Głobino ul. Chabrowa 14
76-200 Słupsk

ADRES INWESTYCJI: Obłęż dz. nr 203/16, 203/15, 203/11, 203/14
obręb Obłęż gm. Kępice

ZAKRES: Projekt przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania
mikroinstalacji fotowoltaicznej.

Projektował:	12.2019r.	Inż. Szymon Jakima	<i>mgr inż. SZYMON JAKIMA</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. POM/0002/PWBE/16
---------------------	-----------	--------------------	--

Słupsk, Grudzień 2019r.

INFORMACJA BIOZ

W projektowanym obiekcie charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót niosą ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w szczególności przy pracach na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP, po wyłączeniu napięcia.

1. Prace mogą wykonywać osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniem stwierdzającym prawo do wykonywania robót elektroenergetycznych na urządzeniach o napięciu do 1 kV.
2. Przy prowadzeniu robót występują prace na wysokości
3. Brak jest czynników chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
4. Nie ma zagrożenia promieniowaniem jonizującym
5. Nie występuje ryzyko utonięcia pracowników, ani przysypania ziemią
6. Nie występują prace polegające na montażu ciężkich elementów

Podsumowanie:

Podczas realizacji zadania na obiekcie należy zwracać szczególnie uwagę na warunki BHP przy pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA
PROJEKTOWANEJ PRZYŁĄCZA KABLOWEGO 0,4kV

NA DZIAŁKACH NR: 203/16, 203/15, 203/11, 203/14
w m. Obłęż gm. Kępice.

Inwestor:
Gmina Kępice,
Ul. Niepodległości 6, 77-230 Kępice

1. Podstawa:

- art. 34 Ustawy z dnia 14 lipca 1994 Prawo Budowlane,
- przepisy odrębne,
- wizja terenowa.

2. Informacje podstawowe:

Przez obszar oddziaływania obiektu należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu

W tym rozumieniu planowana budowa przyłącza kablowego 0,4kV nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu sąsiadującego z obiektem terenu. Obszar oddziaływania ogranicza się do nieruchomości na których instalacja zostanie posadowiona.

3. Ustalenie obszaru oddziaływania.

Przyłącze kablowe 0,4kV lokalizuje się zgodnie z normami w zakresie odległości od linii rozgraniczających nieruchomości. urządzenia z nią związane po wybudowaniu nie generują emisji spalin, hałasu, wibracji i zanieczyszczeń – nie wpływają negatywnie na środowisko naturalne oraz nie naruszają zapisów dotyczących obszarów NATURA 2000.

Brak skutków w ograniczeniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających z przepisów odrębnych

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
DZM/0002/PW/RE/16