

OBI/81/1800282

Egz. nr 1 ORYGINAŁ

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilania dz. 965  
w m. Przewłoka, gm. Ustka.

*Inwestycja:* Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV w m. Przewłoka  
na dz. nr 797, 970.  
Jednostka ewidencyjna: gm. Ustka 221210\_2, obr. [0019] Przewłoka

*Kategoria obiektu:* XXVI

*Branża:* Elektroenergetyczna

*Jednostka projektowa:* Ośrodek Rzecznawstwa SEP Słupsku  
76-200 Słupsk, ul. Przemysłowa 114.

*Inwestor:* ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie  
75-950 Koszalin ul. Morska 10

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projekował:	mgr inż. M. Panasiak	BK.II.F.7342/356/98 Branża elektroenergetyczna	03.2018	<i>mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr BK.II F. 7342/356/98

Słupsk, marzec 2018

Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

## ZAKRES RZECZOWY DOKUMENTACJI

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV YAKXS 4×120 mm <sup>2</sup> | 70 m  |
| 2. Montaż złącza licznikowego P2-Rs/LZV/F                        | 1 kpl |
| 3. Montaż złącza licznikowego KRSN-00/4R-NH2/F                   | 1 kpl |

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

ODPIS

Słupsk, dn. 16.05.2018 r.

Starostwo Powiatowe w Słupsku  
Wydział Geodezji i Kartografii  
76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14  
tel. 0-59 841-87-15

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR GK.6630.216.2018**

Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101)

Przedmiot narady:	<b>Propozycja usytuowania przyłącza kablowego 0,4 kV</b>
Lokalizacja:	<b>na dz. wg planu sytuacyjnego obręb Przewłoka</b>
Wnioskodawca:	<b>PANASIAK MIROSŁAW Słosinko 45 77-200 Słosinko</b>
Inwestor:	<b>ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10 75-950 Koszalin</b>
Przewodniczący:	Joanna Góralska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Opłata nr:	216/2018
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	07.05.2018
Rozp. narady:	16.05.2018
Zakończ. narady:	16.05.2018

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:**

**Przewodniczący**

UŁGODNIŁO.

Sed 16.05.2018.

z up. **STAROSTY**  
Joanna Góralska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

**Za zgodność z oryginałem**

z up. **STAROSTY**

Mariusz Pietrowski  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

# ODPIS

WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY  
STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU

UZGODNIENIE

16.05.2018

z up. STAROSTY

mgr inż. Małgorzata Mikołajczak-Paszczyk  
Naczelnik Wydziału Architektoniczno-Budowlanego  
Starostwa Powiatowego w Słupsku

ENERGA – OPERATOR S.A.

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
Rejon Dystrybucji w Słupsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
tel. 58 841 61 91

ENERGA  
operator

UZGODNIENIE NR 301 Z DNIEM 16.05.2018

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w najbliższym sąsiedztwie linii elektroenergetycznych należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnymi lub za pomocą aparatury
3. W miejscu przewidzianym do robót należy najpierw się wycofać, aby nie spowodować uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych należących do ENERGA-OPERATOR SA oraz nie wywołać różnic pomiędzy stanem referencyjnym po odłączeniu a inwentaryzacyjną głębokością
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA
6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami normi PN-IE-081001 PN-IE-081002
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania nominalnej głębokości dla urządzeń energetycznych

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA

UWAGI

14.05.2018

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Motrowski  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII



# ODPIS

ORANGE Polska S.A.

Orange Polska  
Zarządanie Zasobami Sieci IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Olsztynie  
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
10-448 Olsztyn

Nr sprawy GK.6630.216.2018 16.05.2018;  
Temat sprawy, lokalizacja Propozycja usytuowania przyłącza kablowego 0,4 kV na dz. wg planu  
sytuacyjnego obręb Przewłoka  
Platnik/Projektant PANASIAK MIROSLAW Słusinko 45 77-200 Słusinko  
Inwestor ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10  
75-950 Koszalin

Projekt zaopiniowano bez uwag

Fabiola Barcz

Dział Zarządzania Zasobami Sieci  
Główny

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Gazownia w Słusku

Uzgodniono, zgodnie z załączonymi uwagami  
Dotychczas załącznik do projektu  
Nu uzg. 1066

Starszy Specjalista ds. Technicznych

Edward Nastaj

16.05.2018

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Piotrowski  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

# ODPIS

Zakład Usług Wodnych w Słupsku

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH Sp. z o.o.  
76-200 SŁUPSK ul. Szczecińska 86

Uzgodnienie nr 95 z dnia 16.05.2018

Dotyczy:

umowa o wykonanie  
przebudowy i modernizacji

Uzgadnia się z zastrzeżeniem:

1. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i kolizji z urządzeniami wodociagowymi i kanalizacyjnymi wykonywać ręcznie.
  2. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od istniejących urządzeń.
  3. Za uszkodzenia urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca i zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt oraz zgłoszenia w dziale eksploatacji.
  4. Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat.
- Uwagi dodatkowe \_\_\_\_\_

SPECJALISTA  
DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Anna Arciszewska

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Bez uwag 16.5.18

TECHNIK  
DS. OŚWIETLENIA

Marcin Piwońowski

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Mariusz Piotrowski  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

**ODPIS**

Branża drogowa

delegacja w LG. 7000. 1. 26. 2018. BK z dn. 17. 04. 2018

Wojt Bm. Miska

Za zgodność z oryginałem

Z UP. STAROSTY

Mariusz Piotrowski

INSPEKTOR

WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie  
Gazownia w Słupsku  
ul. Moniuszki 1, 76-200 Słupsk  
tel. 59 846 99 00, faks 59 842 31 79

ODPIS

Znak sprawy: GK.6620.216.2018

*Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami*

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m - 1,2 m.
6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640.

Numer uzg.: 1066

Data: 15.05.2018

Starszy Specjalista ds. Technicznych

Podpis: Edward Nastaj

Za zgodność z oryginałem

z up. STARDOSTY

Mariusz Piśtrowski  
INSPEKTOR  
WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII



Ustka, dnia 17 kwietnia 2018 roku

IG.7000.1.26.2018.BK

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.: Dz. U. z 2018 r., poz. 12, poz. 138, poz. 159, poz. 317), oraz art.104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz.1257 ze zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 149)

na wniosek **Pana Jana Roszak prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe Jan Roszak ul. Mickiewicza 21/4 76 – 200 Słupsk z pełnomocnictwa: ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75 – 950 Koszalin** wyrażam zgodę na lokalizację w pasie drogowym (dz. nr 797, 970 obręb Przewłoka Gmina Ustka) przyłącza kablowego do dz. nr 965 obręb Przewłoka Gmina Ustka

Niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony wobec powyższego odstępuję od jej uzasadnienia –zgodnie z art.107 § 4 Kpa.

## pouczenie

1. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub do zgłoszenia wykonania.
2. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na terenie pasa drogowego.**  
Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych , Inwestor powinien zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy o drogach publicznych wystąpić o udzielenie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (prowadzenie robót w pasie drogowym, umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego) **dz. nr 797, 970 obręb Przewłoka Gmina Ustka.**  
W zezwoleniach na zajęcie pasa drogowego Wójt Gminy określi szczegóły dotyczące wykonawstwa robót, umieszczenia urządzeń oraz wysokość opłat za zajęcie pasa drogowego.
3. Niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania gruntem: **dz. nr 797, 970 obręb Przewłoka Gmina Ustka** na cele budowlane, zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zmianami: Dz. U. z 2017 r. poz. 1529; Dz. U. z 2018 r. poz. poz. 12).

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji. Na podstawie art. 127a §1 Kodeksu postępowania administracyjnego – ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 149) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania można się zrzec prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Art. 127a §2 ww. ustawy stanowi natomiast, iż z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### Otrzymują :

1. Adresat,
2. a/a.

WÓJT  
  
mgr Anna Sobczuk-Jodłowska

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Warunki przyłączenia ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie nr P/17/058129 z dn. 27.11.2017r
- Aktualna mapa geodezyjna w skali 1:500 przedmiotowego terenu,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Pomiary w terenie i inwentaryzacja stanu obecnego.

### 2. Opis stanu istniejącego

Istniejąca dz. nr 965 w chwili obecnej nie posiada zasilania w energię elektryczną.

Najbliższa sieć niskiego napięcia znajduje się na działce nr 797 zgodnie z planem zagospodarowania.

### 3. Opis stanu projektowanego

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nr P/17/058129 z dn. 27.11.2017r w celu zasilenia dz. nr 965 do istniejącego złącza licznikowego przy dz. nr 967 dobudować złącze kablowe typu KRSN-00/4R-NH2/F do którego przebieg istniejące kable zasilające, projektowany kabel YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> zasilający dz. nr 965 oraz istniejące złącze licznikowe zasilic z projektowanego złącza KRSN-00/4R-NH2/F. Przyłącze kablowe zakończyć złączem licznikowym typu P2-Rs/LZV/F, złącze usytuować na dz. nr 970 przy granicy z dz. nr 965.

Przebieg projektowanej trasy przyłącza kablowego pokazano na załączonym planie sytuacyjnym – rys. nr 1/2 a schemat zasilania na rys. nr 2/2. Kabel do złącza licznikowego układać na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku o grubości 10 cm. następnie zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Po ułożeniu folii oznacznikowej koloru niebieskiego wykop kablowy zasypać gruntem rodzimym. Teren po zakończonych pracach ziemnych należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Ewentualne skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym gestorów innych sieci wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami rurami ochronnymi HDPE. Uziemienie projektowanych złącz licznikowych wykonać przy zastosowaniu sond ocynkowanych  $\phi$  20mm, długości 6 m, firmy „BEZPOL” sondy połączyć bednarką



StZn 25x4mm z szyną PEN projektowanego złącza licznikowego .  
 Pomierzona wartość rezystancji takiego uziemienia przy złączach nie może przekroczyć 30Ω. W przypadku, gdy w wyniku pomiaru okaże się, że rezystancja uziemienia przekracza wartość dopuszczalną, należy rozbudować uziemienie powierzchniowe wykorzystując do tego dodatkowe sondy ocynkowane do uzyskania wymaganej wartości. Po wykonaniu uziomu rezystancję ponownie sprawdzić pomiarem.

#### 4. Montaż złącza kablowego

Niniejszy projekt przewiduje budowę złącza typu P2-Rs/LZV/F dobrego z katalogu „ENERGA-OPERATOR Produkcja”. Ustawienie projektowanego złącza przewidziano na dz nr 970 przy granicy z dz. nr 965 a jego obsługa odbywać się będzie od strony wewnętrznej drogi dojazdowej. Obudowa złącza wykonana jest z tworzywa termoutwardzalnego posiadającą II klasę ochronności i stopień ochrony IP 44. Wszystkie zainstalowane elementy przedlicznikowe powinny być przykryte osłoną i przystosowane do oplombowania.

Widok przyjętego w projekcie złącza licznikowego pokazano w dziale rysunki.

#### 5. Obliczenia techniczne

$$\text{Moc szczytowa: } P_s = 13 \text{ kW}$$

$$\text{Prąd szczytowy: } I_s = \frac{P_s * k_j}{\sqrt{3} * U_N * \cos(\varphi)} = \frac{13 [\text{kW}] * 1,0 [-]}{\sqrt{3} * 0,4 [\text{kV}] * 0,9 [-]} = 21,31 [\text{A}]$$

Zabezpieczenie przetężeniowe obwodu:

Projektowane zabezpieczenie obwodu „700” w stacji transformatorowej  
 - wkładka topikowa WT-1/gF o prądzie znamionowym: 200 A

*Dobór przewodu zasilającego:*

Dobrano kabel YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o obciążalności prądowej dopuszczalnej długotrwale (wg katalogu Telefonika wydanie 2009) :  $I_{dd} = 266 [\text{A}]$

Sprawdzenie poprawności doboru ze względu na nagrzewanie prądem roboczym:

$$I_{dd} = 266 [\text{A}] > I_B = 200 [\text{A}] > I_s = 21,31 [\text{A}]$$

**WARUNEK SPEŁNIONY**

## 6. Sprawdzenie skuteczności dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej

Sprawdzenie dokonano w oparciu o aplikację OBL2002. Wyniki obliczeń dołączono do projektu. Ochrona od porażień jest skuteczna.

## 7. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową dodatkową w sieci zasilającej 0,4kV zapewniono przez samoczynne wyłączenie zasilania w czasie  $t \leq 5$  sek. (układ TN-C), co obrazują obliczenia załączone do opracowania wykonane przy użyciu programu komputerowego OBL.

## 8. Uwagi końcowe

8.1. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z dokumentacją prawną oraz uzyskać niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót.

8.2. Wytyczenie trasy przyłącza kablowego oraz lokalizację złącza należy zlecić uprawnionemu geodecie.

8.3. Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

8.4. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem zaprojektowano zgodnie z normą PN-75/E-05125.

## 9. Wyliczenia zajęcia pasa drogowego.

Nr działki	Typ kabla	Długość	Powierzchnia
Droga U.G. Ustka			
797, 970	YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>	61 m x 38,1 mm <sup>2</sup>	2,324 m <sup>2</sup>
	Rura ochronna	9 m x 110 mm <sup>2</sup>	0,99
	Szafka licznikowa	1 szt.	0,1
	RAZEM		3,414 m <sup>2</sup>

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

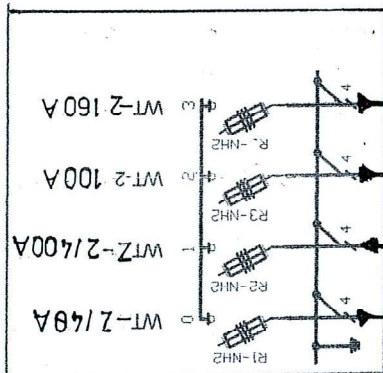


## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Kabel elektroenergetyczny typu YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>	m	70
2	Złącze licznikowe typu : P2-Rs/LZV/F	kpl.	1
3	Złącze kablowe typu : KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1
4	Folia kablowa szer. 30 cm	m	70
5	Bednarka ocynkowana StZn 25x4	m	wg potrzeb
6	Piasek	m <sup>3</sup>	3,0
7	Sond ocynkowane $\phi$ 20mm, długości 6 m, firmy „BEZPOL”	szt	wg potrzeb

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych.  
 Nr BK.II F. 7342/356/98

**proj. SZAFKA**  
**KRSN-0/4R-NH2/F**

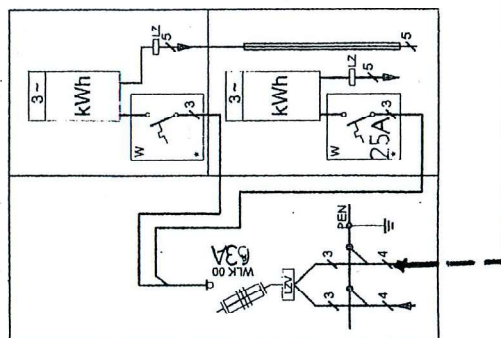


Dz. nr 967  
nr Z5601933  
Istn. P1-RS/LZV/F  
Proj. YAKXS  
4 X 70 = 3mb  
Obw. 700  
Istn. 200A  
Zod. b.  
YAKXS  
4 x 240 = 210mb nr Z560057  
ZK4  
YAKXS 4 X 240 = 75 mb.  
Transformator  
moc 250 kVA

YAKXS 4 X 240  
80 mb

ZL1/1T — dz. nr 121/3

Proj. przyłącze kablowe 0,4 kV  
YAKXS 4 X 120 = dł. 70 mb



Proj. P2-RS/LZV/F  
nr. Z5603204  
dz. nr 965  
moc — 13 kW  
Ogr. mocy 25A

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	
<b>Biurowo projektowe:</b> Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk ul. Przemysłowa 114 tel. 59 842 29 09	<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b> Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania dz. nr 965. Lokalizacja: dz. nr 797, 970 w m. Przewłoka, gm. Ustka.
TYTUŁ RYSUNKU	
Projektant:	mgr inż. M. PANASIAK
Nr uprawnień:	BK.I.F.7342/356/98
Podpis:	Data: 03.2018
SCHEMAT ZASILANIA	
SKALA: 1:500	
Nr rys. 1	
Nr zadania:	
OBI/81/1800282	