

Inwestor : Gmina Miasta Rypin
ul. Warszawska 40; 87-500 Rypin

PROJEKT BUDOWLANY ELEKTRYCZNY

OBIEKT	Oświetlenie drogowe
ADRES	Rypin ul. Pogodna m. Rypin działka nr 330/7 obręb Rypin nr 0001
OPRACOWANIE	Budowa linii kablowej nn. 0,4kV oświetlenia drogowego
BRANŻA	Elektryczna

Oświadczam, że po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy projekt budowlany dla obiektu j.w. sporządziłem zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i zostaje wydany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Stanisław Leśniewski

PROJEKTANT
Nr. Upr. UA-V-7342-5/70/92 Wk
specjalność inżynierjno-instalacyjna

Rypin styczeń 2017r.

opracowanie zawiera 34..... ponumerowanych stron

SPIS TREŚCI:

Podstawa opracowania	3
Zakres dokumentacji	3
Opis techniczny	3
1.1. Linia kablowa nn. zasilająca proj. oświetlenie drogowe	3
1.2. Słupy i oprawy oświetleniowe.....	4
1.3. Ochrona przeciwporażeniowa	5
1.4. Ochrona przeciwprzepięciowa	5
1.5. Uwagi końcowe	6
Zestawienie materiałów podstawowych.....	7
Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa „BIOZ”	8
Oświadczenie projektanta.....	10
Obliczenia techniczne.....	11
Dokumenty prawne dotyczące inwestycji	15
1.1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.....	15
1.2. Wypis z RG.....	19
1.3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	20
1.4. Protokół z narady koordynacyjnej	28
Rysunki	30
1.1. Plan trasy linii kablowej oświetlenia drogowego E-01.....	30
1.2. Schemat ideowy linii kablowej oświetlenia drogowego E-02	31
Załączniki	32
1.1. Kserokopia uprawnień budowlanych projektanta	32
1.2. Kserokopia zaświadczenia projektanta o wpisie do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	33

Podstawa opracowania

1. Zlecenie, wymogi i ustalenia oraz dane techniczne Inwestora,
2. Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu,
3. Obowiązujące normy i przepisy,
4. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR S.A nr P/16/043846 z dnia 01.09.2016,
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr II.6733.7.2016 9/2016 z dn. 20.10.2016,
6. Protokół z narady koordynacyjnej nr GiK. 6630.14.2017 z dnia 11.01.2017 wydany przez Starostwo Powiatowe w Rypinie,
7. Wizja lokalna w terenie,

Zakres dokumentacji

Przedmiotowa dokumentacja projektowa obejmuje budowę linii kablowej nn. 0,4kV oświetlenia drogowego w miejscowości Rypin ul. Pogodna z wykorzystaniem opraw zewnętrznych ze źródłem światła typu LED.

opracowanie obejmuje:

1. Montaż szafki sterowania oświetleniem ulicznym,
2. Ustawienie słupów aluminiowych wysokości 8m szt. 5 (z wysięgnikami rurowymi jedno ramiennymi),
3. Montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych szt. 5 ze źródłem światła typu LED o mocy całkowitej min. 48[W] DW,
4. Budowa linii kablowej nn. 0,4kV typu YAKXS 4x25 SE o łącznej dł. 103m (127m),
5. Ochronę od przepięć atmosferycznych,
6. Dodatkowy środek ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

Opis techniczny

1.1. Linia kablowa nn. 0,4kV oświetlenia ulicznego

W celu wykonania zasilania oświetlenia drogowego w Rypinie przy ul. Pogodnej należy, z projektowanej kablowej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F według odrębnego opracowania (ENERGA - OPERATOR S.A) wyprowadzić linię kablową typu YKAXS 4x25 SE o łącznej długości $L_c = 103\text{m}$ (127m) poprzez szafkę sterowania oświetleniem zlokalizowaną zgodnie z rys. E-01. Połączenie między szafką P1-Rs/LZV/F (własność ENERGA - OPERATOR S.A) a szafką sterowania oświetleniem drogowym (własność Gminy Miasta Rypina) należy wykonać kablem typu YKAXS 4x25 SE dł. $L_c = 4\text{m}$.

Projektowany odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego ułożyć w ziemi zgodnie z projektem zagospodarowania terenu - rys. nr E-01 na działkach objętych opracowaniem zgodnie z wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W trasie projektowanego kabla ustawić aluminiowe słupy oświetleniowe szt. 5 zgodnie z rys. E-01.

Rezystancja uziemienia ochronnego projektowanych słupów: $R \leq 30 [\Omega]$

Projektowany kabel nn. 0,4kV należy układać na głębokości 0,7m w ziemi na całej długości w rurze ochronnej DVK-50 zgodnie z wytyczoną w terenie trasą, według rys. nr E-01 trasą oraz normą PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

Skrzyżowania projektowanego kabla z drogami oraz uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z rys. E-01 oraz wyżej przytoczoną normą.

Podczas prowadzenia prac budowlanych przestrzegać uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej nr GIK.6630.14.2017 z dnia 11. 01.2017.

Uwaga:

Ze względu na istniejące uzbrojenie (sieć wodociągowa, kanalizacyjna, linie kablowe niskiego napięcia, kable telekomunikacyjne) na całej długości trasy kablowej, prowadzić wykopy ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności

Słupy i oprawy oświetleniowe

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem budowę projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego w Rypinie przy ul. Pogodnej, projektuje się na słupach aluminiowych (szt. 5) o wysokości 8 m ustawionych, zgodnie z rys. E-01. Słupy należy montować na typowych dla projektowanych słupów fundamentach.

Do realizacji projektowanego oświetlenia drogowego dobrano zewnętrzne oprawy oświetleniowe ze źródłem światła typu LED i optyką DW, które należy zamontować na słupach aluminiowych za pośrednictwem wysięgników rurowych jednoramiennych.

Projektowane oprawy oświetleniowe wyposażać w źródła światła typu **LED o mocy całkowitej min. 48W**. Zamontowane na słupach projektowane oprawy oświetleniowe zasilic za pomocą przewodu typu YDYżo 3x2,5mm² ze złącz izolowanych typowych dla projektowanych słupów zabudowanych we wnękach poszczególnych projektowanych słupów. Przewody zasilające projektowane oprawy oświetleniowe ułożyć wewnątrz projektowanych słupów. Każdą projektowaną oprawę oświetleniową należy zabezpieczyć za pomocą wkładki bezpiecznikowej topikowej typu **Do 1/gG 2A** zamontowanej w gnieździe złącza izolowanego we wnęce słupa.

Przy każdym słupie w celu uziemienia żyły PEN kabla zasilającego należy wykonać uziemienie za pomocą prętów uziomowych i płaskownika typu Fe/Zn 25x4mm.

Rezystancja uziemienia ochronnego powinna wynosić: $R \leq 30 [\Omega]$

Ochrona przeciwporażeniowa

W sieci Dostawcy energii elektrycznej (ENERGA OPERATOR S.A) istnieje system ochrony od porażenia prądem elektrycznym TN-C .

W instalacji oświetleniowej ochronę przed dotykiem pośrednim zrealizować przez szybkie samoczynne odłączenie zasilania w układzie sieci TN-S poprzez zastosowanie małogabarytowych wkładek bezpiecznikowych typu Do. Metalowe części słupów i obudowy opraw oświetleniowych podłączyć za pomocą przewodu ochronnego PE (kolor żółtozielony) z uziemieniem ochronnym przy projektowanych słupach.

Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronę przepięciową dla projektowanego kabla oświetleniowego spełniać będą projektowane (wg. odrębnego opracowania przez Energa-Operator S.A) ograniczniki przepięć zainstalowane na słupie linii napowietrznej nn.

Uwagi końcowe

Całość prac związanych z wykonaniem oświetlenia drogowego w Rypinie przy ul. Pogodnej winien wykonać wyspecjalizowany zakład z branży elektroenergetycznej posiadający odpowiednie uprawnienia.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać geodezyjne wytyczenie trasy kabli i lokalizacji słupów oświetleniowych.

Wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy ułożonych odcinków kabli nn. 0,4kV i ustawionych słupów oświetleniowych.

Po zakończeniu prac związanych z ułożeniem kabli w ziemi i ustawieniem słupów oświetleniowych nawierzchnię terenu przywrócić do stanu pierwotnego.

Przed oddaniem wybudowanego oświetlenia drogowego do eksploatacji należy wykonać wymagane pomiary elektryczne potwierdzone protokołami, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Projektowane oświetlenie drogowe w Rypinie przy ul. Pogodnej, nie stanowi zagrożenia ekologicznego.

Obszar oddziaływania inwestycji zawierający się w granicach działek wymienionych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, których projektowane oświetlenie drogowe nie wpłynie ujemnie na obiekty sąsiadujące, środowisko oraz zdrowie ludzi.

Wyżej wymieniona inwestycja nie powoduje uciążliwości dla środowiska.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przestrzegać wymagań specyfikacji technicznej i branżowej w zakresie stosowanych materiałów niezbędnych do realizacji niniejszego zadania.

Zestawienie materiałów

1	Kabel YAKXS 4x25 SE	m	131
2	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E – 20cm	m	103
3	Oznacznik na kabel	szt.	24
4	Opaska TK do oznacznika	szt.	24
5	Kapturek ochronny ET-50	szt.	5
6	Słup oświetleniowy aluminiowy 8m.	szt.	5
7	Fundament + kosz zbrojeniowy	kpl.	5
8	Izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.	5
9	Wkładka bezpiecznikowa 2A	szt.	5
10	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	50
11	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa	szt.	5
12	Źródło światła LED 48W [optyka DW]	szt.	5
13	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	KG	30
14	Pręt uziemiający	szt.	12
15	Grot utwardzany	szt.	6
16	Głowica utwardzana do pograżania prętów	szt.	6
17	Uchwyt krzyżowy	szt.	6
18	Szafka sterująca	kpl.	1
19	Tabliczka grawerowana – oznaczenie szafki	szt.	1
20	Tabliczka grawerowana – oznaczenie kabli nn.	szt.	32
21	Kapturek ochronny ET-50	szt.	5
22	Rura ochronna DVK-50	m	103

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

1. Na podstawie Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. /z późniejszymi zmianami/ art. 21A ust. 1a z dnia 27 marca 2003r. – **stwierdza się konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** na budowę linii kablowej nn. 0,4kV oświetlenia drogowego w Rypinie przy ul. Pogodnej.
2. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:
 - wytyczenie geodezyjne;
 - ręczne wykonanie wykopów pod kable i słupy oświetleniowe;
 - montaż szafki sterowania oświetleniem;
 - montaż fundamentów do słupów oświetleniowych;
 - montaż na słupach opraw oświetleniowych – na ziemi;
 - ustawienie słupów oświetleniowych za pomocą dźwigu;
 - ręczne ułożenie kabli w rowie kablowym;
 - ręczne lub mechaniczne zasypanie rowów kablowych;
 - ręczne uporządkowanie terenu budowy;
 - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza .
3. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:
 - istn. linia napowietrzna i kablowa nn.0,4kV znajdująca się pod napięciem,
 - nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów,
 - istn. sieć telekomunikacyjna,
 - istn. sieć wodno kanalizacyjna,
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to:
 - prace związane z ustawieniem projektowanych słupów za pomocą dźwigu,
 - prace związane z montażem szafki oświetlenia ulicznego,
 - prace związane z montażem słupów i opraw oświetleniowych przy użyciu dźwigu,
 - prace związane z podłączeniem proj. linii kablowych do istniejącej sieci wewnętrznej (możliwość pojawienia się napięcia w miejscu pracy, porażenia prądem elektrycznym).Prace w/w należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem BHP .
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót stwarzających zagrożenie – to szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na budowie z potwierdzeniem odbycia szkolenia przez osobę uprawnioną do prowadzenia szkoleń BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:
- wyгородzenie terenu prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym na teren wykonywania prac,
 - prace związane z podłączeniem proj. linii kablowej do istniejącej sieci wewnętrznej wykonać przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach lub według technologii PPN.
 - całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
7. Zgodnie z Art. 21A, ust.1 Ustawy „Prawo budowlane” i § 3.1 Rozporządzenia BIOR, Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zwanym „Planem BIOR”.

Projektant Urządzeń i Sieci
Elektroenergetycznych
Stanisław Leśniewski
ul. bud. UA-V-73-42-5/70/92Wk
81-115 Rogowo, tel. (022) 280 1689
Spec. Instalacyjno-Inżynierska

(pieczęć i podpis projektanta)

Oświadczenie projektanta

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany projektant opracowanego projektu – **dotyczącego budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Rypin ul. Pogodna**

oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami sprawdzonej wiedzy technicznej .

Projektant Urządzeń i Sieci
Elektroenergetycznych
Stanisław Leśniewski
upr. bud. U.A.-V-72nd-5170/92Wk
67-515 Rogów (tel. 280 1689)
spec. instalacji elektrycznej

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Obliczenia techniczne

Bilans mocy

Moc szczytowa projektowanego oświetlenia – P_s

$$P_s = P \times n \text{ [kW]}$$

gdzie:

- $P_1 = 48 \text{ [W]}$ – moc zastosowanego źródła światła,
- $n_1 = 5$ – ilość opraw (proj. 5 szt.),

$$P_{s1} = (48 \times 5) = 240 \text{ [W]}$$

Dobór zabezpieczeń

Prąd obciążenia (obliczeniowy) I_o - linii kablowej zasilającej.

$$I_o = \frac{P_s}{U_{Nf} \times \cos \varphi} \text{ [A]}$$

gdzie:

- P_s – moc szczytowa [W],
- U_{Nf} – napięcie znamionowe fazowe [V],
- $\cos \varphi$ – współczynnik mocy,

$$I_{o1} = \frac{240}{230 \times 0,85} = 1,23 \text{ [A]}$$

Prąd rozruchowy – I_r

$$I_r = I_o \times k_r \text{ [A]} \text{ – pomijalnie mały}$$

Prąd rozruchowy proj. źródła **LED** – I_r pomijalnie mały.

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażień prądem elektrycznym

Zakłada się wystąpienie zwarcia w punkcie "A" – oprawa oświetlenia LED 5A
- projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego

Wyniki obliczeń

obwód nr 300

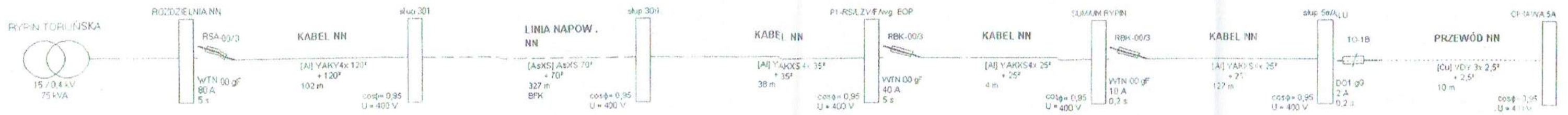
Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezp.	Czas zadziałania [s]	Zs [om]	Ia [A]	Zs * Ia	tolerancja	U [V]	Zs * Ia <= U	Izw [A]
KABEL NN	YAKY 4x120 mm ²	102,0	RSA-00/3	WTN 00 gF 80 A	5 s	0,181	200,0	36,15	+/- 1,45	230	TAK	1 272,35
LINIA NAPOW . NN	AsXSn 4x70 mm ²	327,0	RSA-00/3	WTN 00 gF 80 A	5 s	0,528	200,0	105,60	+/- 4,22	230	TAK	435,62
KABEL NN	YAKXS 4x35 SE	38,0	RSA-00/3	WTN 00 gF 80 A	5 s	0,608	200,0	121,67	+/- 4,87	230	TAK	378,08
KABEL NN	YAKXS 4x25 SE	4,0	RBK-00/3	WTN 00 gF 40 A	5 s	0,620	99,2	61,51	+/- 2,46	230	TAK	370,92
KABEL NN	YAKXS 4x25 SE	127,0	RBK-00/3	WTN 00 gF 10 A	0,2 s	0,998	45,2	45,05	+/- 1,80	230	TAK	230,50
PRZEWÓD NN	YDY 3x2,5 mm ²	10,0	TO-1B	DO1 gG 2 A	0,2 s	1,179	9,3	10,91	+/- 0,44	230	TAK	195,15

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Sprawdzenie spadków napięcia

Spadek napięcia z uwzględnieniem projektowanych opraw oświetlenia drogowego - pomijalnie mały.

Wykres linii do sprawdzenia skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym



Projektant: Urządzeń i Sieci
Elektroenergetycznych
Stwierdzone błędy:
upr. budowlane 577/02Wk
87-515 600 200 260 1689
spec. inż. Jacek Jankowski

Numer P/16/043846	Miejscowość Brodnica	Data 01-09-2016
-------------------	----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Rypin, ul. Pogodna
gm. Rypin, działka numer 305/15, 330/7, 330/9
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Rypin [GPZ4-0028]
Linia 15 kV GPZ Rypin - POM [SN 4-0028-05]
Stacja SN/nn RYPIN TORUŃSKA [STA4-1069]
Obwód nn Sportowa [NN 4-1069-03]
Obiekt Obwód [nn] Sportowa [NN 4-1069-03]
z istniejącego słupa linii napowietrznej nN
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej licznika, od strony 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:
Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-1069-03 w stacji: 80A
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Z istniejącego słupa linii napowietrznej nN wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35 SE zakończone szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:
urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
- 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:
Z projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.
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:
szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej, w rozłączniku zabudować wkładki NH-00/gF 40A
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 20.39 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Rypin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
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**

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Brodnica. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

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 Toruniu

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 przyłączonego:

- 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.


Krzykalski Wojciech

OPRACOWAŁ

tel. (54) 2551178


Kierownik
Zespołu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Jarosław Oalberg

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy
ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Mapa do celów projektowych

Skala 1 : 500

z. nr 330/7

Rypin

n

zgłoszenia : GIK.6640.729.2016

zedyń prostokątnych płaskich : 2000 strefa 6

ości : Kronsztadt 60

: 6.192.32.14.2.1

vania : 22.06.2016 r.

znana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi,
w projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa
na warunki gruntów objętych mapą do celów projektowych.
zporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011 r.
(Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)

KARPIŃSKI GEODETA I PRAWNIONY
ANCY
BUDOWNICTWA
7-500 Rypin
0 686
gon 341599033

mgr inż. Józef Janusz Karpiński
upr. geod. nr 4494/86

Przedkładam się, że niniejsze deklaracje zostały opublikowane
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem
zawiera opis techniczny opisany na podstawie materiałów
państwowej mapy zasadniczej (projektu) 1:500 z dnia 2016 r.

Oświadczam, że niniejsze deklaracje zostały opublikowane
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem
zawiera opis techniczny opisany na podstawie materiałów
państwowej mapy zasadniczej (projektu) 1:500 z dnia 2016 r.

Starosta Karpiski

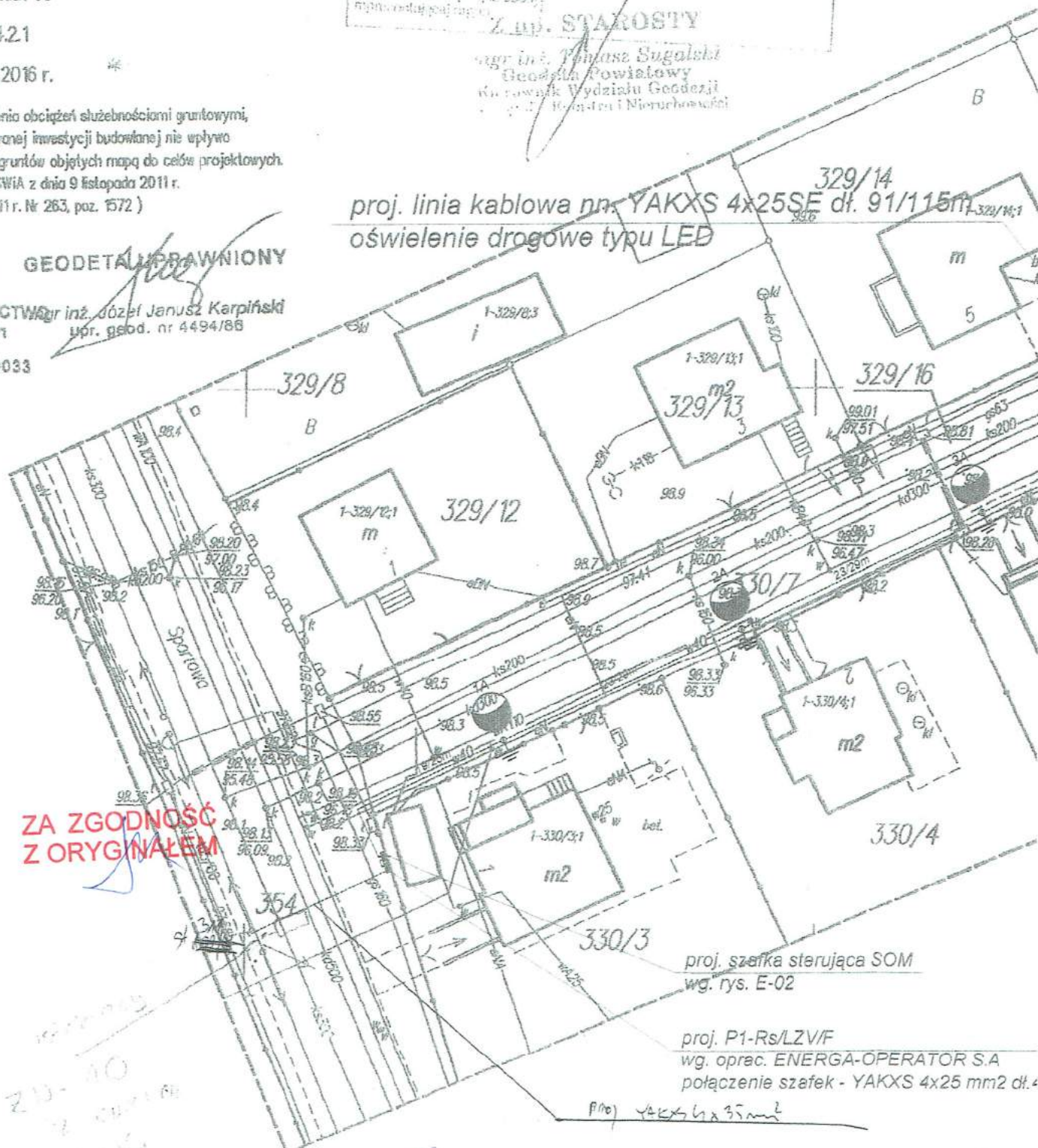
10.06.2016, 612

23.06.2016

Z. up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Sugalski
Geodeta Powiatowy
Kierownik Wydziału Geodezji
i Kartografii i Nieruchomości

proj. linia kablowa nr YAKXS 4x25SE dł. 91/115m
oświetlenie drogowe typu LED



Uproszczony wypis z rejestru gruntów
z dnia:2016-09-21

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	jedn.rej	Ch Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	1	330/7	7	WL1Y/00014364/9	G.2696	WŁ 1/1	GMINA MIASTO RYPIN	0.0638
2	1	354	7	WL1Y/00026283/1	G.2533	WŁ 1/1	POWIAT RYPIŃSKI RYPIN; 87-500;	0.6518

Sporządził : Bogumiła Bettlejewska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr rej. zlec. 1563/16
Z up. STAROSTY
mgr inż. Tomasz Sugalski
Geodeta Powiatowy
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

II.6733.7.2016

mgr **Mikołaj Kozubowicz**
Sekretarz Miasta

DECYZJA Nr 9/2016

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do przepisów art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 54 w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia **20 września 2016 r.** (data wpływu do Urzędu Miasta Rypin 21.09.2016 r.)

Gminy Miasta Rypin reprezentowanej przez Pana Piotra Górniaka przedstawiciela firmy Biuro Projektów i Inwestycji PROBUD SC.

u s t a l a m

dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie odcinka linii kablowej nn. oświetlenia osiedla przy ul. Pogodnej na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 oraz części działki nr ewid. 354 położonych w miejscowości Rypin

warunki zabudowy oraz

wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu tj.:

1) Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

- 1) Przeznaczenie podstawowe - **obiekty infrastruktury technicznej – elektroenergetyka**
- 2) Rodzaj inwestycji – budowa odcinka linii kablowej nn oświetlenia osiedla przy ul. Pogodnej na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 oraz części działki nr ewid. 354 położonych w miejscowości Rypin

2) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego

- 1) Przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych: Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), innymi przepisami odrębnymi i szczególnymi, normami mającymi zastosowanie dla przedmiotowego zamierzenia oraz warunkami niniejszej decyzji.
- 2) Uzyskać wynikające z przepisów szczególnych wymagane zezwolenia i uzgodnienia projektu budowlanego.
- 3) Ustala się zakres inwestycji - budowa odcinka linii kablowej nn oświetlenia osiedla:
 - a) odcinek linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x25SE o długości od ok. 117 m do ok. 142 m,
 - b) słupy aluminiowe,
 - c) oprawy oświetlenia ulicznego ze źródłem światła typu LED,
 - d) szafka sterowania oświetleniem.
- 4) Planowaną inwestycję realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie i warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu P/16/043845 z dnia 01.09.2016 r.
- 5) Wszelkie kolizje winny być szczegółowo rozwiązane zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie na etapie sporządzania dokumentacji projektowej.
- 6) Przy lokalizacji poszczególnych obiektów i urządzeń winny decydować względy technologiczne, branżowe szczegółowe przepisy: sanitarne, ochrony środowiska i prawa budowlanego, a także wszelkie wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego, kulturowego i zdrowia mieszkańców.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

3) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- 1) Ustala się zminimalizowanie oddziaływania inwestycji na środowisko w czasie realizacji inwestycji, poprzez następujące rozwiązania chroniące środowisko:
 - a) utrzymanie porządku na terenie realizacji inwestycji,
 - b) zachowanie środków ostrożności przeciwdziałających dostaniu zanieczyszczeń do środowiska gruntowego,
 - c) właściwa eksploatacja i konserwacja sprzętu,
 - d) utylizowanie wszystkich odpadów powstających w czasie realizacji inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 2) Ustala się przeprowadzenie i wykonanie zamierzenia w sposób zapewniający ograniczenie jego oddziaływania na środowisko, w tym zachować ochronę walorów krajobrazowych - art. 73 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.).
- 3) W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska).
- 4) Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą (art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska).
- 5) Powierzchnie biologicznie czynne – nie dotyczy.
- 6) Inwestycja planowana jest na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 oraz części działki nr ewid. 354 położonych w Rypinie, które zgodnie z informacjami o działkach z dnia 22.09.2016 r. stanowią teren dróg „dr” o łącznej powierzchni 0,7665 ha.
Teren planowanej inwestycji spełnia wymogi art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.).

4) Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

- 1) W przypadku odkrycia na terenie objętym decyzją, w trakcie prac ziemnych, nieujawnionych relikwów kultury materialnej, należy wstrzymać prace, a teren winien być udostępniony do inwestorskich badań archeologicznych – art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1446 z późn. zm.).

5) Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji

- 1) Budowa prowadzona będzie w liniach rozgraniczających drogi powiatowej ul. Sportowej oraz drogi gminnej ul. Pogodnej. Projekt budowlany planowanej inwestycji uzgodnić z właściwym zarządcą drogi.
- 2) Wszelkie działania mogące wystąpić w obrębie pasa drogowego ul. Sportowej w Rypinie (dz. nr 354) na etapie sporządzania dokumentacji projektowej – należy uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych w Rypinie.
- 3) Umieszczenie linii kablowej w pasie drogowym ul. Sportowej winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
- 4) Prowadzone roboty związane z umieszczeniem linii kablowej nn. nie może naruszać elementów technicznych drogi i przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- 5) Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga stałej obsługi w zakresie komunikacji, tylko w trakcie realizacji inwestycji oraz w zależności od potrzeb (awarie, konserwacja sieci) - dostęp z istniejących ulic.

6) Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

- 1) Planowana inwestycja nie będzie zużywała wody, nie wymaga zaopatrzenia w energię ciepłą, nie powoduje powstawania odpadów (tylko w trakcie realizacji – zabrane i wywiezione przez wykonawcę w celu zagospodarowania i unieszkodliwienia zgodnie z ustawą o odpadach – Dz. U. z 2013r. pcz. 21 z późn. zm.).
- 2) Włączenie planowanej linii nn zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu numer P/16/043846 z dnia 01.09.2016 r.
- 3) Od istniejących mediów infrastruktury technicznej zachować normatywne odległości, a w przypadku ewentualnych kolizji z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, dopuszcza się przebudowę poza teren inwestycji za zgodą i na warunkach gestorów sieci.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7) Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

- 1) Należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich:
 - a) dostępu do drogi publicznej,
 - b) możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - c) dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - d) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- 2) Projektowana inwestycja nie powinna pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na której jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości dla terenów sąsiednich, uciążliwość powinna zamknąć się w granicy działek, na których będzie realizowana niniejsza inwestycja.
- 3) Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno - gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.).
- 4) Spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska.

8) Linie rozgraniczające teren inwestycji

- 1) Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie odcinka linii kablowej nn. oświetlenia osiedla przy ul. Pogodnej na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 oraz części działki nr ewid. 354 położonych w miejscowości Rypin wszczęte zostało na wniosek Gminy Miasta Rypin reprezentowanej przez Pana Piotra Górniaka przedstawiciela firmy Biuro Projektów i Inwestycji PROBUD SC.

Zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego organ I instancji w dniu 22.09.2016 r. wszczął postępowanie znak II.6733.7.2016, o czym, zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), zawiadomił strony w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty tj. na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej www.bip.rypin.eu Urzędu Miasta Rypin. Inwestora oraz właścicieli nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja celu publicznego zawiadomiono na piśmie.

Działki objęte wnioskiem stanowią własność – działka nr ewid. 354 Powiatu Rypińskiego, działki o nr ewid. 330/7 i 329/16 Gminy Miasto Rypin.

Dla terenu, na którym położona jest planowana inwestycja nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dotychczas obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego utracił ważność z końcem 2003 r., wobec tego podstawą niniejszej decyzji są przepisy szczególne.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 50 ust. 2a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, budowa sieci, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.), wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wnioskowane przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację planowanego przedsięwzięcia wynikającą z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono w oparciu o następujące materiały: wniosek inwestora wraz mapą w skali 1:500 obejmującą wnioskowany teren wraz z otoczeniem, Studium uwarunkowań i kierunków

zagospodarowania przestrzennego miasta Rypin, miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego miasta Rypin, który utracił ważność z końcem 2003 r., informacje o działkach oraz przeprowadzoną wizję terenową. Analiza przeprowadzona została w obszarze obejmującym usytuowanie planowanej inwestycji wraz z otoczeniem.

Zgodnie z art. 2 pkt 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 6 pkt. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.) budowa i utrzymanie przewodów i urządzeń służących do przesyłania energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń zaliczone są do inwestycji celu publicznego. W związku z powyższym realizacja inwestycji nie stanowi zaspokojenia interesu prywatnego – indywidualnego, lecz nakierowana jest na urzeczywistnienie interesu publicznego, istotnego dla zbiorowości na poziomie gminnym (lokalnym).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza:

- a) obszarami wodno - błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- b) obszarami wybrzeży, obszarami górskimi lub leśnymi,
- c) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wody oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- d) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami sieci Natura 2000 oraz objętymi pozostałymi formami ochrony przyrody,
- e) obszarami na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- f) obszarami o znacznej gęstości zaludnienia,
- g) obszarami przylegającymi do jezior,
- h) obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne położone jest poza obszarami górniczymi, terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych oraz obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Teren usytuowania zabudowy położony jest poza obszarami prawnie chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 1651 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1446 z późn. zm.).

Decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego ma charakter promesy uprawniającej do dalszych działań przed organami administracji architektoniczno – budowlanej na warunkach w niej określonych, ale dopiero wówczas, gdy spełnione zostaną warunki przewidziane w przepisach Prawa budowlanego.

W orzeczeniu wydanej decyzji zawarto warunek nakładający obowiązek projektowania obiektów zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przepisami szczególnymi. W tym pojęciu zawierają się również przepisy wykonawcze do tej ustawy. Spełnienie tych wymogów podlega badaniu w postępowaniu przed organami administracji architektoniczno - budowlanej.

Inwestycja planowana jest na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 oraz części działki nr ewid. 354 stanowiących teren dróg „dr”; teren lokalizacji inwestycji spełnia zatem wymogi art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) oraz art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 909 z późn. zm.).

Realizacja planowanej inwestycji jest zgodna z przepisami Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym art. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.); Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.); Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.); Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1440); Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 909 z późn. zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71), Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1446 z późn. zm.).

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650) – art. 5 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), w związku z art. 8 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o ułatwieniu dostępu do wykonywania niektórych zawodów regulowanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 768).

23
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

W trakcie wszczęcia postępowanie nie wpłynęły wnioski ani uwagi, które miałyby wpływ na redakcję niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono ustalić warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

U z g o d n i e n i a

1. Decyzja została uzgodniona zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie zadań rządowych albo samorządowych służących realizacji inwestycji celu publicznego:
 - 1) Postanowienie Starosty Rypińskiego znak AB.6740.7.2.2016 z dnia 18.10.2016 roku..
2. Decyzja została uzgodniona z:
Zarządem Dróg Powiatowych w Rypinie - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (w związku z położeniem planowanego przedsięwzięcia w pasie drogowym drogi powiatowej), Postanowienie znak: ZDP – 11.71.10.116.2016 z dnia 18.10.2016 roku
3. Decyzja nie wymaga uzgodnień o których mowa:
 - a) w art. 53 ust. 4 pkt. 1 – 8, 11 i 12 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - b) w art. 53 ust. 4 pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (w odniesieniu do pasa drogowego drogi gminnej) z Burmistrzem Miasta Rypina, ponieważ jest organem wydającym decyzję.

P o u c z e n i e

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Rypina w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądania – art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.).

I n f o r m a c j e d o d a t k o w e

Decyzja o warunkach zabudowy określa sposób zagospodarowania i warunki zabudowy terenu. Rozpoczęcie budowy może nastąpić dopiero po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub dokonaniu zgłoszenia budowy właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej i spełnieniu pozostałych warunków, o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290)



Z up. BURMISTRZA

mgr Mikołaj Kozubowicz
Sekretarz Miasta

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji
2. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują:

1. P. Piotr Górniak – pełnomocnik Gminy Miasta Rypin,
2. Powiat Rypiński,
3. aa

Do wiadomości

1. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Projekt decyzji opracowała:

Urbanista - mgr inż. Wiera Kulczyńska

Jednostki samorządu terytorialnego są zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2015 roku poz. 783).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załącznik Nr 2
do decyzji nr 9/2016 z dnia 20.10.2016 roku
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikająca z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 778 z późn. zm.) dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie odcinka linii kablowej nn. oświetlenia osiedla przy ul. Pogodnej na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 oraz części działki nr ewid. 354 położonych w miejscowości Rypin.

Analizę przeprowadzono w oparciu o następujące materiały: wniosek inwestora wraz z mapą w skali 1:500, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Rypin, miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego miasta Rypin który utracił ważność z końcem 2003r., informacje o działkach, inne dostępne materiały.

1. Stan faktyczny i prawny terenu inwestycji

Inwestycja realizowana będzie na terenie działek nr ewid. 330/7 i 329/16 stanowiących drogę gminną oraz części działki nr ewid. 354 stanowiącej drogę powiatową, w ewidencji gruntów działki posiadają oznaczenie „dr” – drogi.

Działki objęte wnioskiem stanowią własność – działka nr ewid. 354 Powiatu Rypińskiego, działki o nr ewid. 330/7 i 329/16 Gminy Miasto Rypin.

Zgodnie z art. 2 pkt 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 6 pkt. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.) budowa i utrzymanie przewodów i urządzeń służących do przesyłania energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń zaliczone są do inwestycji celu publicznego. W związku z powyższym realizacja inwestycji nie stanowi zaspokojenia interesu prywatnego – indywidualnego, lecz nakierowana jest na urzeczywistnienie interesu publicznego, istotnego dla zbiorowości na poziomie gminnym (lokalnym)

2. Uwarunkowania wynikające z przepisów odrębnych

Dla terenu, na którym położone są przedmiotowe działki nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dotychczas obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Rypin utracił ważność z końcem 2003 r., wobec tego podstawą niniejszej decyzji są przepisy szczególne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71), planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym dla planowanego przedsięwzięcia, nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne położone jest poza obszarami górniczymi, terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych, obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Teren usytuowania zabudowy położony jest poza obszarami prawnie chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 1651 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1446 z późn. zm.).

Teren planowanej inwestycji nie podlega ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Projekt decyzji opracowała:
Urbanista - mgr inż. Wiera Kulczyńska

Z up. BURMISTRZA

mgr Mikołaj Kozubowicz
Sekretarz Miasta

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Mapa do celów projektowych

Skala 1: 500

RYPIN dz. nr 330/7

041201_1 – Rypin

0001 – Rypin

Identyfikator zgłoszenia: GIK.6640.729.2016

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Układ wysokości: Kronsztadt 60

Godło mapy: 6.192.32.14.2.1

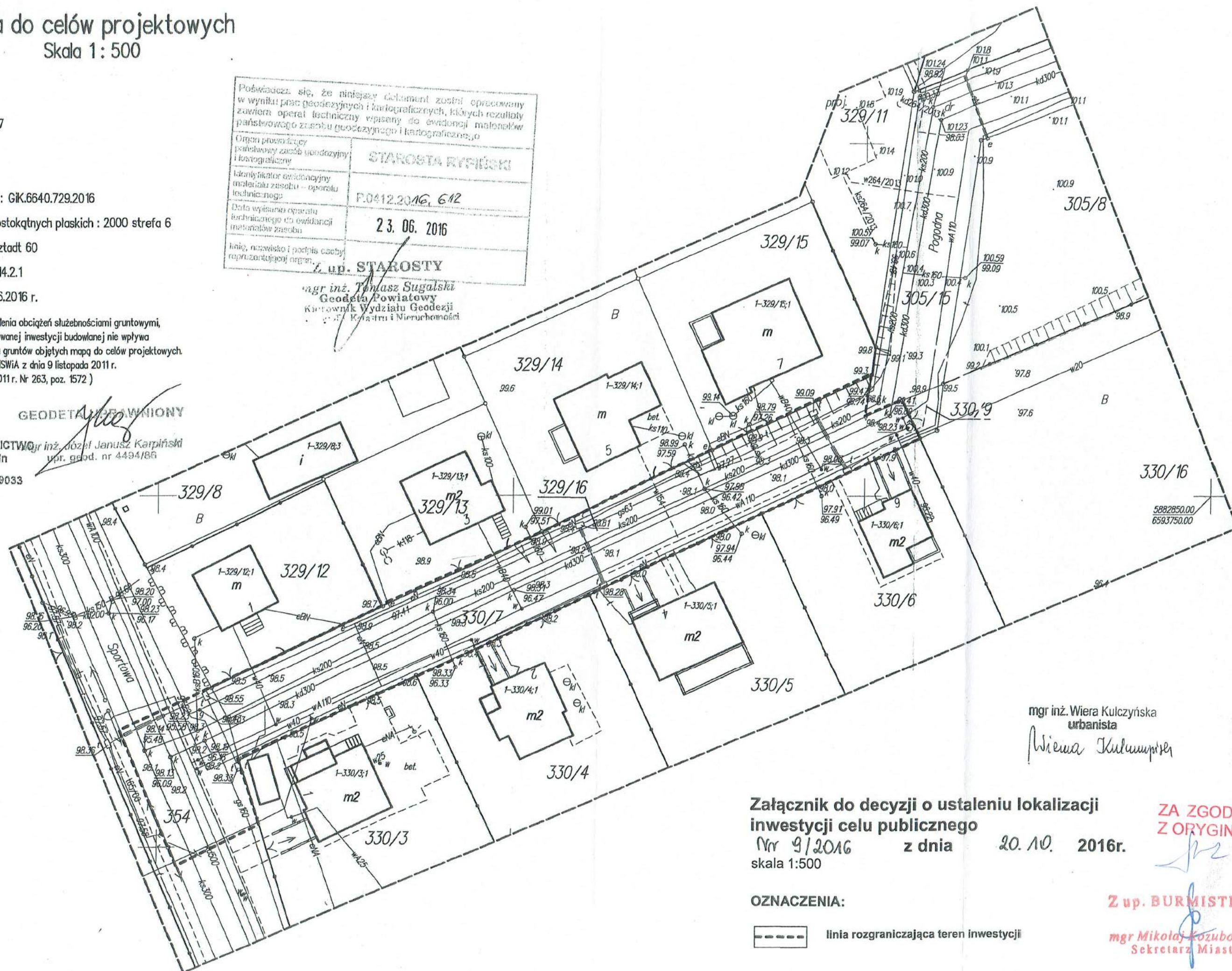
Data opracowania: 22.06.2016 r.

- Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011 r.
(Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)

CAMIL KARPIŃSKI GEODETA UDZIELNIONY
CONSULTANCY
inż. inż. Dżozef Janusz Karpiński
ul. Główna 2/5, 87-600 Rypin
tel. 660 480 685
21416403, Regon 341599033

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0412.2016, 612
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23.06.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Sugalski
Geodeta Powiatowy
Kierownik Wydziału Geodezji
Katastru i Nieruchomości



mgr inż. Wiera Kulczyńska
urbanista

Wiera Kulczyńska

Załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego

Nr 9/2016 z dnia 20.10. 2016r.
skala 1:500

OZNACZENIA:

----- linia rozgraniczająca teren inwestycji

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z up. BURMISTRZA

mgr Mikołaj Kozubowicz
Sekretarz Miasta

PROTOKÓŁ NR GiK.6630.14. 2017 r
z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci
uzbrojenia terenu z dnia 11. 01. 2017 r.

Przedmiot narady: Projekt sieci elektroenergetycznej.

Lokalizacja obiektu: Obręb. M. Rypin. ul. Pogodna - dz nr ewid. 330/7

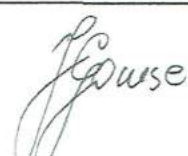


Inwestor: Urząd Miasta Rypin, ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin

Projektant: Stanisław Leśniewski – Pomiary i Usługi Elektryczne. Rogowo 25 87-515 Rogowo
Wniosek z dnia 10.01.2017

Data wpływu wniosku: 10.01.2017

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Tomasz Sugalski. Geodeta Powiatowy, Kierownik
Wydziału GKKiN

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY

Branża	Treść stanowiska uczestników narady (podpis uczestnika narady)
ZDP w Rypinie (drogowca)	nie dotyczy 
PSGin Starzicki	Nie uzgodniono mapy nie aktualna - uzgodnienie 
PK KOMETES Sp z o o Rypin	Uzgodniono z u/p. osiedla 1. rezerwacji, normatywne odległości kolumny, słupów, linii energetycznych od ist. udogodnień 2. w przyszłości zbliżeń innych od normatywnych udogodnień uzgodniono wp. ustaleń z PK KOMETES Sp z o o. <u>V mandata m. uczestniczący:</u> 1) Netia Sp. A z sedi. w W-urc 2) Telekomunikacja Polska S.A. w W-urc 3) Urząd Gminy Brzezno 4) MPEC Sp. z o o w Rypinie 
	Z up. STAROSTY mgr inż. Tomasz Sugalski Geodeta Powiatowy Kierownik Wydziału Geodezji Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Dotyczy uzgodnienia ZUD 6630.14 z dn. 11.01.2012

Temat Projekt sieci elektroenergetycznej

Miasto Rypin ulica Piłsudskiego

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami :

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu Toruń ul. Szosa Lubicka 2/18, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem oraz tel. 609 060 739 Stawicki Roman Placówka Kowalewo Pomorskie
2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu.
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 -1,2m.
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"

Podpis uzgadniającego dn. 01.02.2012

Starszy Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

Roman Stawicki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

proj. linia kablowa nn. YAKXS 4x25SE dł. 103/127m
na całej długości w rurze ochronnej DVK-50 dł. 103m
oświetlenie drogowe typu LED

STAROSTA RYPIN
Dokumentacja nr. GK.8630. 14 2017
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie WGKKIN w Rypinie przy ul. Warszawskiej 38.
dn.: 11.01.2017.
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Z up. STAROSTY
Rypin, dn.: 01.02.2017. Przewidywany: Roman Szwedowski
Geodeta Powiatowy
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

proj. rury ochronne na kabel nn. 0,4kV

proj. linia kablowa nn. 0,4kV oświetlenia drogowego

proj. słupy wraz oprawami oświetleniowymi



Łączna długość projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego - YAKXS 4x25 SE 103m/127m - SOM - 5A

1A - 5A projektowane oprawy oświetlenia drogowego ze źródłem światła typu LED na słupach aluminiowych

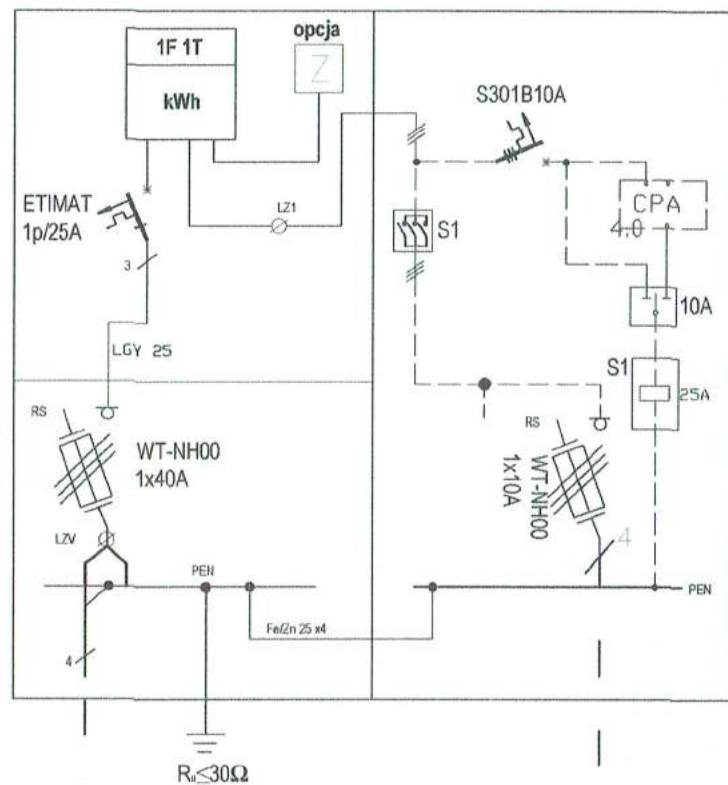
proj. szafka sterująca SOM
wg. rys. E-02

proj. P1-Rs/LZV/F
wg. oprac. ENERGA-OPERATOR S.A.
połączenie szafek - YAKXS 4x25 mm2 dł. 4m

Tytuł projektu: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rypin ul. Pogodna m. Rypin		Pomiary i Usługi Elektryczne Stanisław Leśniewski 87-515 Rogowo, Rogowo 25			
Inwestor: Gmina Miasta Rypin ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin	Branża: Elektryczna				
Tytuł rysunku: Plan trasy linii kablowej nn. 0,4kV - E-01					
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawn.(specjalność)	Data	Podpis	Skala
Projektował	Stanisław Leśniewski	UA-V-7342-5/70/92 Wk specjalność instalacyjno inżynierskiej	styczeń 2017r.		1-1000

proj. P1-Rs/LZV/F

część zalicznikowa
 $P_s = 4,5 \text{ kW}$
 proj. szafa sterująca SOM



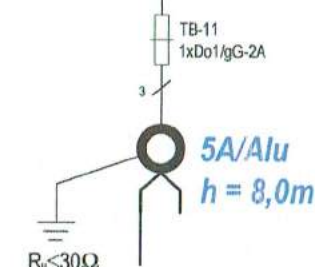
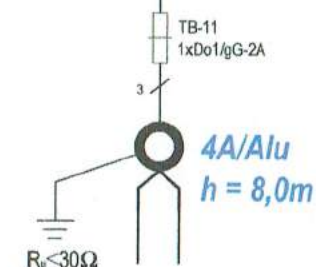
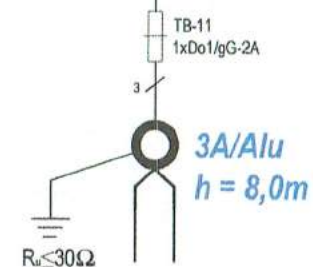
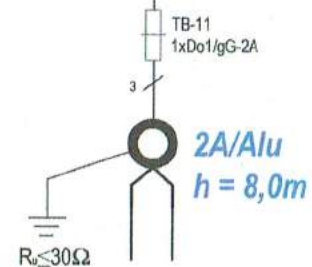
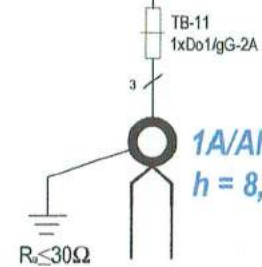
oprawa + LED
P_{max} = 43W

oprawa + LED
P_{max} = 43W

oprawa + LED
P_{max} = 43W

oprawa + LED
P_{max} = 43W

oprawa + LED
P_{max} = 43W



proj. YAKXS 4x25 SE
12m/16m

proj. YAKXS 4x25 SE
22m/27m

proj. YAKXS 4x25 SE
23m/28m

proj. YAKXS 4x25 SE
23m/28m

proj. YAKXS 4x25 SE
23m/28m

Łączna długość projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego - YAKXS 4x25 SE 103m/127m - SOM - 5A

1A - 5A projektowane oprawy oświetlenia drogowego ze źródłem światła typu LED na słupach aluminiowych

Tytuł projektu: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rypin ul. Pogodna m. Rypin		Pomiary i Usługi Elektryczne Stanisław Leśniewski 87-515 Rogowo, Rogowo 25			
Inwestor: Gmina Miasta Rypin ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin		Branża: Elektryczna			
Tytuł rysunku: Schemat ideowy linii kablowej nn. 0,4kV - E-02					
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawn.(specjalność)	Data	Podpis	Skala
Projektował	Stanisław Leśniewski	UA-V-7342-5/70/92 Wk specjalność instalacyjno inżynierskiej	styczeń 2017r.		szkic

Wrocław

dnia 01.09. 19 92 r.

URZĄD WIELODZKI
we Wrocławku

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5)70)92 Wk

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8
poz. 46 / 75 stwierdza się, że

Obywatel STANISŁAW LEŚNIEWSKI

(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Technik elektryk,-

(wymienić tytuł naukowy)

urodzony dnia 9.05.1949r. w Rogowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji kierownika budowy

i robot, instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
w specjalności instalacji i sieci elektrycznych,
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel STANISŁAW LEŚNIEWSKI

(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrócie,-

Otrzymuje:

1. Pan

Stanisław Leśniewski

87-515 Rogowo

2. V a) a



Podpis urzędowy

In:

(podpis z podaniem imienia, naz-
wiska i stanowiska służbowego)

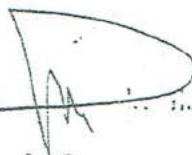
*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech.-budowlanej z przepisów
§ 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8 § 13, ust. 1 rozpo-
rządzenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o łącznej kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji i sieci elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Z
2-12
Archiwiz



mgr inż. arch. Bo...



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-01-10

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LEŚNIEWSKI STANISŁAW**

Miejsce zamieszkania
87-515 ROGOWO 25

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1354/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 306 70 50 - fax 52 306 70 50

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM