

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS TREŚCI

I.	STRONA TYTUŁOWA.....	1
II.	SPIS TREŚCI	2
III.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
IV.	ZAŁĄCZNIKI PRAWNE	4
V.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	9
VI.	OPIS OGÓLNY	25
VIII.	INFORMACJE DLA OPRACOWANIA PLANU BIOZ	28
IX.	SPIS RYSUNKÓW.....	31

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego o sporządzeniu dokumentacji zgłoszeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Ja niżej podpisany(a) **ROBERT JAMROŻY**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały(a) **UL. LIPOWA 11, 63-920 PAKOŚLAW**

SPRAWDZAJĄCY:

Ja niżej podpisany(a) **KRZYSZTOF PALICA**
(imię i nazwisko sprawdzającego)

Zamieszkały(a) **SZASZOROWICE 45, 56-215 NIECHLÓW**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) zgodnie z art. 20 ust. 4 w/w ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

GMINA PRUSICE
Rynek 1
55-110 Prusice

dotyczący:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI PRUSICE
dz. nr 644/5, 644/6

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis Sprawdzającego)

IV. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE

1. Zaświadczenie o przynależności projektanta do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/POOE/08
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do Okręgowej Izby inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. 355/DOS/15



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WC4-5H9-ZRM *

Pan Robert Jamroży o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1394/03
adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 63-920 Pakosław
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-05 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, 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) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Jamróży

inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania 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 odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – inż. inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamróży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają 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.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Robert Jamróży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Śląska 86e
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SVH-9QT-FTM *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10
adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-09 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY 7



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131-404/2015/15

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 355/DOS/15

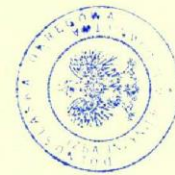
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadaniami strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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



Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczegółowice 45
56-215 Niechów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Pan Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony

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

do:

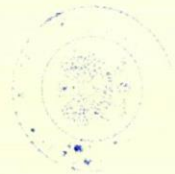
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci instalacji i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tranzajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

V. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

1. Warunki przyłączenia nr 100407/2012/O05R02 z dn. 05.12.2012r.
2. Uzgodnienie z Zarządem Dróg Powiatowych w Trzebnicy nr DTiZp/423/52/17 z dn. 17.08.2017r.
3. Protokół z narady koordynacyjnej nr GKK.6630.342.2017 z dn. 17.08.2017r.
4. Pozwolenie archeologiczne nr 2110/2017 z dn. 14.09.2017r.
5. Uzgodnienie z Starostwem Powiatowym w Trzebnicy nr N.6810.5.12.2017 z dn. 04.10.2017r.

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śląskich. 5, 53-329 Wrocław
tel.: 71 889 21 11
fax: 71 367 52 11
e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl
Rejon Dystrybucji Wrocław



Wrocław - RD Oborniki Śląskie,
2012-12-05
Nr: 100407/2012/O05R02

Gmina Prusice
ul.: Rynek 1
kod: 55-110
miejscowość: Prusice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Prusice

ul.: Rynek 1
kod: 55-110
miejscowość: Prusice

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul.:
kod:
miejscowość: Prusice
obręb, numery działek: 644/5

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2012-11-08
Odpowiadając na wniosek z dnia 2012-11-08, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i
dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 2,0 kW dla zasilania podstawowego

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr L2-3/1/91, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN R-1548
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie łączowo – pomiarowym ZK1a-1P-S, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie łączowo – pomiarowym ZK1a-1P-S, w kierunku instalacji odbiorcy.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Zawila 65L, 30-390 Kraków
tel. 12 261 10 00, 71 889 51 11
fax: 12 261 10 01, 71 889 50 19
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 0000073321, NIP 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 251 175 903,45zł

www.tauron-dystrybucja.pl

3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

a) w zakresie przyłącza: Na istniejącym słupie linii nN usytuowany przy posesji nr 2A ul Grunwaldzka, zbudować szafkę łączowo-pomiarową ZK1a-1P-S. Połączyć przewodem AsXSn 2x25 mm² tor prądowy linii napowietrznej nN z projektowaną szafką pomiarową. Ochronę przewodu na słupie wykonać do wysokości 2,5 m od poziomu terenu rurą o przekroju $\Delta E=50$ (z materiału odpornego na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Uziemić przewód PEN. Projektowanie i budowa szafki łączowo-pomiarowej oraz linii kablowej – zgodnie ze standardem technicznym udostępnionym w internecie na www.tauron-dystrybucja.pl. Wybudowane oświetlenia drogowe pozostaje w eksploatacji i na majątku Gminy Prusice.

b) w zakresie sieci: bez zmian

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonać zasilanie z projektowanej szafki łączowo-pomiarowej do szafki sterowniczej oświetlenia drogowego.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:

a) rodzaj układu: bezpośredni

b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na słupie

5. Zabezpieczenia główne przeciążeniowe

- dla mieszkań:

a) prąd znamionowy: 10A

b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy

c) lokalizacja: w zestawie łączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.

7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \phi \leq 0,4$.

Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- dla przerwy planowanej – 16,

- przerwy nieplanowanej – 24;

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- przerw planowanych – 35,

- przerw nieplanowanych – 48.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego [Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.].
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji **Wrocław - RD Oborniki Śląskie**.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne,

niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.

8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji **Wrocław - RD Oborniki Śląskie** z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Przemysław Górny

Załączniki:

Załącznik nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Załącznik nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Oborniki Śląskie
Kierownik Wydziału Eksploatacji
(OSD)

Dariusz Wojtas

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

55-100 TRZEBNICA ul. Wrocławska 9

Tel./Fax (071) 387-30-90

NIP: 915-16-26-021

e-mail: drogi@powiat.trzebnica.pl

www.drogi.trzebnica.pl

Nr DTiZP/423/52/17

Trzebnica, 17.08.2017 r.

**Gmina Prusice
Ul. Rynek 1
55-110 Prusice**

Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy zezwala na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: oświetlenie drogowe – linia kablowa wraz z posadowieniem słupów z oprawą uliczną oraz szafką SO na terenie działki drogowej nr 644/5 i 644/6 AM-1 obręb Prusice, ul. Powstańców Śląskich w m. Prusice - dr. powiatowa nr 1330D w ramach budowy oświetlenia drogowego w m. Prusice, ul. Powstańców Śląskich.

Ustala się następujące warunki lokalizacji inwestycji w pasie drogowym:

I.

- 1) oświetlenie drogowe wraz z posadowieniem słupów oświetlenia drogowego, linii kablowej nN oraz szafką SO zlokalizować zgodnie z projektem – jak na załączniku mapowym,
- 2) kabel energetyczny zlokalizowany w poboczu drogi powiatowej posadzić na głębokości min 0,80 m,
- 3) przejście poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej. Długość rury ochronnej ma być równa co najmniej łącznej szerokości jezdni, poboczy / chodników / i rzutów poziomych skarp. Rurę umieścić na głębokości min. 1,20 m. licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury – długość rury ochronnej – 11,00 m,
- 4) zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne należy wykonywać według normy PN-S-02205,
- 5) na długości zadania pas drogowy przywrócić do poprzedniego stanu,
- 6) zachować zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. nr 43, poz. 430/,
- 7) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu i odbudowy poboczy – Dz.U. Nr 177. poz. 1729,
- 7). w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
- 8). koszty realizacji przebudowy, modernizacji, naprawy lub konserwacja w pasie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

- drogowym ponosi inwestor, wraz z ewentualnymi kosztami przywrócenia nawierzchni drogi do stanu poprzedniego,
- 9). Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym, lokalizacje tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami,
- 10). zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

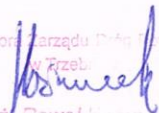
II.

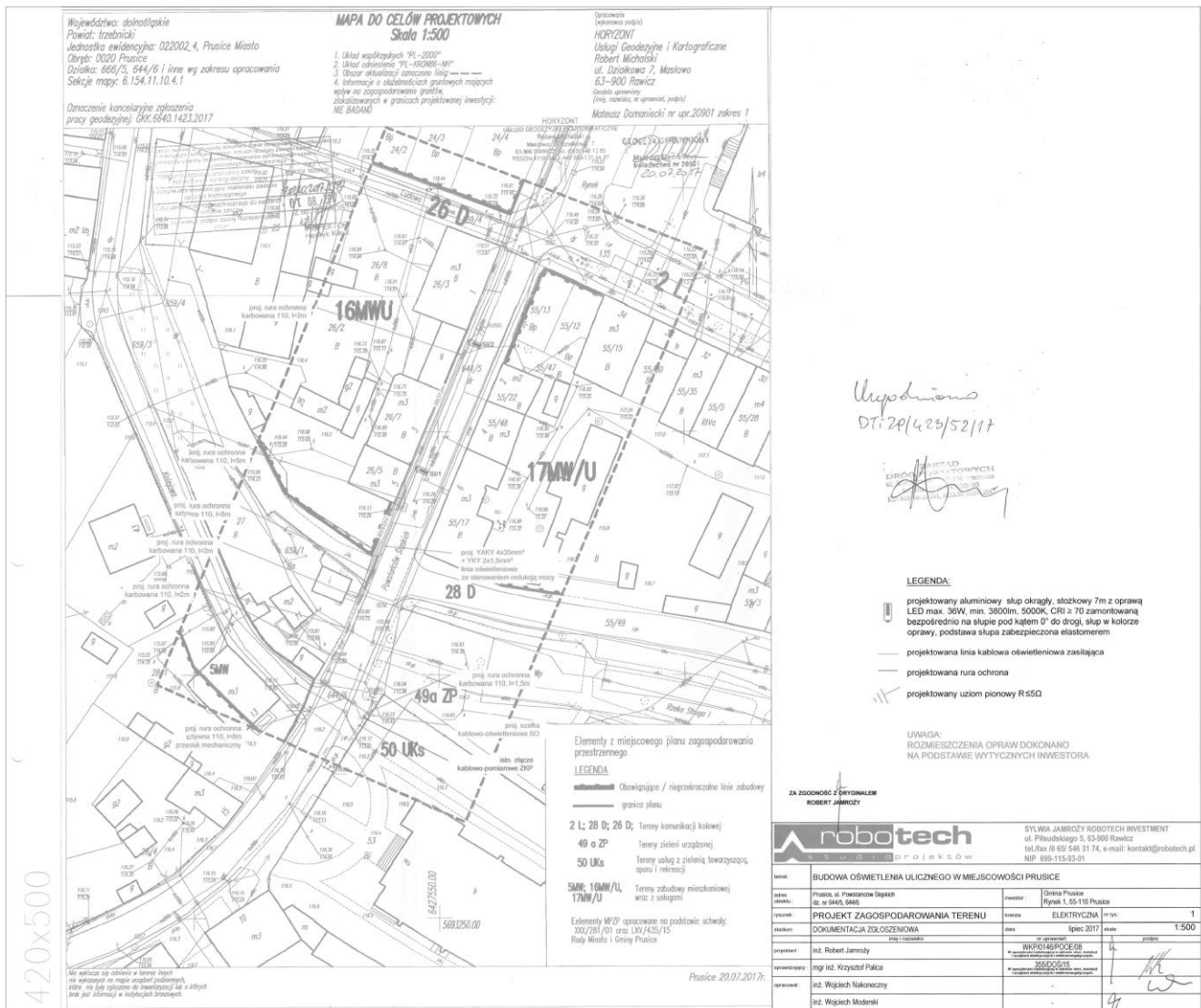
Przed rozpoczęciem robót inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzgodnienia projektu budowlanego urządzenia – oświetlenie drogowe wraz z posadowieniem słupów oświetlenia drogowego, kablem i szafki SO z zarządcą drogi,
- 2) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych,
- 3) uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie nieruchomością będącą w zarządzie ZDP w Trzebnicy (działka nr 644/6 AM-1 obręb Prusice) na cele budowlane - w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane - w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane dla działki nr 644/6 AM-1 obręb Prusice stanowiącej własność Skarbu Państwa należy uzyskać od Starosty Trzebnickiego.

p. o. Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych
w Trzebnicy

mgr inż. Paweł Kucharczyk



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŹY

STAROSTA TRZEBNICKI

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKK.6630.342.2017

Podstawa prawna: art. 28b, 28e ust. 1 pkt 2 - ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity, Dz. U. z 2016 r. poz.1629).

Przedmiot narady: Projekt elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenie drogowe na działkach nr 644/5, 644/6 w PRUSICACH, gmina Prusice.

Lokalizacja: Prusice, dz.: 644/5, 644/6

Wnioskodawca: SYLWIA JAMROŻY ROBOTECH INVESTMENT
ul. Piłsudskiego 5
63-900 Rawicz

Inwestor: GMINA PRUSICE
Rynek 1
55-110 Prusice

Miejsce narady: 55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 14.08.2017
Rozp. narady: 17.08.2017
Zakończ. narady: 17.08.2017

gmina Prusice

Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
1	TAURON Dystrybucja S.A. Wrocław Rejon Dystrybucji w Obornikach Śl.	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kłóci poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/drogi. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych. Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN -1m, - linii SN -2m, - linii WN -5m

Janusz Baqinski
imię i nazwisko

STAROSTWO POWIATOWE

w Trzebnicy
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
tel. 71 397 06 74 fax 71 397 06 77

Potwierdzam zgodność
z oryginałem. Z up. STAROSTY

17.08.2017

data

Piotr Wacławek
Zastępca Przewodniczącego
Narady Koordynacyjnej
Piotr Wacławek

1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

16

Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
2	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław Mieczysław Wierucha imię i nazwisko	bez uwagi [podpis] podpis
3	Zakład Wodociągowy Związku Gmin „Bychowo” w Prusicach Fompeja imię i nazwisko	bez uwagi [podpis] podpis
4	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Prusicach Klaudia Dżbelc imię i nazwisko	Bez uwagi Dżbelc podpis
5	Orange Polska S.A., Domena Hurt, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, Tel. 71 317 34 15 kom. 501 250 902, EiSI_Paszportyzacja_Wroclaw@orange.com	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie podpis
6	Urząd Miasta i Gminy w Prusicach imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie podpis
7	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy Krzysztof Rajter imię i nazwisko	dokłączył umiędzielnienie z 2010 [podpis] podpis
8	HAWE TELEKOM SP. z o.o. ul. Bułgarska 63/65, 60-320 Poznań, ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica, tel. 510 219 498 zudp@hawetelekom.pl	podpis
9	imię i nazwisko	podpis

Integralną częścią protokołu są załączniki nr : 1 i 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
tel. 71/387-88-70 fax 71/387-04-77

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

17 SIE. 2017

data

Z up. STAROSTY

[podpis]
Zastępca Przewodniczącego
Narad Koordynacyjnych
Piotr Waclawek

Z up. STAROSTY

[podpis]
Zastępca Przewodniczącego
Narad Koordynacyjnych
Przewodniczący Inspektor

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

Załącznik nr 1 do protokołu w sprawie GKK.6630.342.2017

Propozycję usytuowania projektowanej kanalizacji deszczowej przedłożono na kopii mapy do celów projektowych, na której brakuje znaków państwowej osnowy geodezyjnej nr 1.10571, 1.10572, 1.10573, 1.10574, 1.10575, 1.10576, 1.10561, 1.10562, 1.10563, 1.10564, 1.10565, 10566, oraz opisów istniejących znaków nr 1.1057, 1.1056.

Ochrona znaków geodezyjnych. Z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz., 1629) wynika, że znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

Należyte zabezpieczenie znaków geodezyjnych znajdujących się na placu budowy w okresie trwania robót budowlanych należy do obowiązków kierownika budowy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest do odszukania i widocznego oznakowania wszystkich znaków państwowej osnowy geodezyjnej będącej pod ochroną, a zlokalizowanych w granicach realizowanych robót. Obowiązkiem wykonawcy jest ochrona znaków osnowy poziomej nr 1.1057, 1.1056, 1.10571, 1.10572, 1.10573, 1.10574, 1.10575, 1.10576, 1.10561, 1.10562, 1.10563, 1.10564, 1.10565, 10566 (trwale stabilizowanych) przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem, przemieszczeniem w trakcie prowadzenia robót. Niezwłocznie powiadamia się Starostę Trzebnickiego o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu.

Po zakończeniu całości prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji należy sprawdzić geodezyjnie, czy zagrożone znaki osnowy geodezyjnej nie zostały zniszczone, uszkodzone, przemieszczone. Jeżeli jednak uległy one zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu należy je odtworzyć lub przenieść spełniając wymogi określone w przepisach prawa. Z całości prac należy sporządzić operat i przekazać go do właściwego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

Z up. STAROSTY
Wojciech
Zastępca Przewodniczącego
Narad Koordynacyjnych
Piotr Wacławek

STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
tel. 71/387-93-75, fax 71/387-93-77

Potwierdzam zgodność
z oryginałem.
17.SIE.2017 data
Z up. STAROSTY
Wojciech
Zastępca Przewodniczącego
Narad Koordynacyjnych
Piotr Wacławek

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

Znak sprawy: GKK.6630.1342/... 2017
Załącznik nr. 2

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, łącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

STAROSTWO POWIATOWE
w Trzebnicy
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezji i Kartograficznej
55-120 Oborniki, ul. Leśna 1
tel. 71 397 54 75 fax 71 397 54 77

Potwierdzam zgodność
z oryginałem. STAROSTY
17 SIE. 2017
data
Zastępca Naczelnika Wydziału
Piotr Waclawek

Z poważaniem



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

STAROSTA TRZEBNICKI

Dokumentacja nr: GKK.6630. 342 .2017
 była przedmiotem narady koordynacyjnej
 przeprowadzonej w siedzibie Starostwa
 Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1
 dnia :17 SIE. 2017..... r.
 w formie:

☒ stacjonarnej
☐ za pomocą środków komunikacji
 elektronicznej

Z up. STAROSTY
 Podpis Przewodniczącego
 Zastępca Przewodniczącego
 Narad Koordynacyjnych
 Piotr Waclawek

LEGENDA:

projektowany aluminiowy słup okrągły, stożkowy 7m z oprawą
 LED max. 36W, min. 3800lm, 5000K, CRI ≥ 70 zamontowaną
 bezpośrednio na słupie pod kątem 0° do drogi, słup w kolorze
 oprawy, podstawa słupa zabezpieczona elastomerem



projektowana linia kablowa oświetleniowa zasilająca



projektowana rura ochrona



projektowany uziom pionowy $R \leq 5\Omega$

UWAGA:

ROZMIESZCZENIA OPRAW DOKONANO
 NA PODSTAWIE WYTYCZNYCH INWESTORA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 ROBERT JAMROŹY



SYLWIA JAMROŹY ROBOTECH INVESTMENT
 ul. Piłsudskiego 5, 63-900 Rawicz
 tel./fax /0 65/ 546 31 74, e-mail: kontakt@robotech.pl
 NIP 699-115-93-01

temat :	BUDOWA OŚWIECZENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI PRUSICE		
adres obiektu :	Prusice, ul. Powstańców Śląskich dz. nr 644/5, 644/6	inwestor :	Gmina Prusice Rynek 1, 55-110 Prusice
rysunek :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	branża:	ELEKTRYCZNA
stadium:	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	data:	lipiec 2017
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	podpis:
projektant :	inż. Robert Jamroży	WKP/0146/POE/08 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
sprawdzający :	mgr inż. Krzysztof Palica	355/DOS/15 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
opracował :	inż. Wojciech Nakoneczny	-	
	inż. Wojciech Moderski	-	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŹY

WZA.5161.1467.2017.AFD
rkp-34764-2017

DECYZJA NR 2110/2017
POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.Dz.U.2014.1446 ze zm.), § 19 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017 poz.1265) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. 2016.23 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.09.2017 r., zgłoszonego przez Gminę Prusice, ul. Rynek 1, 55-110 Prusice, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową, w związku z inwestycją: budowa oświetlenia ulicznego na działkach nr 644/5, 644/6 przy ul. Powstańców Śląskich w Prusicach, gm. *loco* oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

udzielam pozwolenia

Gminie Prusice, ul. Rynek 1, 55-110 Prusice

na prowadzenie badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową na terenie zabytku archeologicznego, jakim jest obszar historycznego ośrodka miasta Prusice, wpisany do rejestru zabytków pod numerem A/1853/387 decyzją z dnia 25.11.1956 r., w związku z inwestycją: budowa oświetlenia ulicznego na działkach nr 644/5, 644/6 przy ul. Powstańców Śląskich w Prusicach, gm. *loco*, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 31.12.2020 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

I. 1) Kierowania badaniami lub samodzielnego wykonywania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazaną we wniosku: Pan mgr Krzysztof Starzyński, działający z ramienia firmy ARCHEOLOGIA – Krzysztof Starzyński, ul. Iwo Jaworskiego 3, 54-701 Wrocław

II. 1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;

2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;

3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;

4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;

5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;

6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e_ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 tygodni** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

10) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

- 11) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
 - 12) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
 - 13) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia badań archeologicznych, przynajmniej na **3 dni** przed rozpoczęciem tych czynności;
 - 14) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
 - 15) dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.
- Zabytki ruchome wraz z dokumentacją zostaną przekazane do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na podstawie decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową, wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji na terenie zabytku archeologicznego, jakim jest obszar historycznego ośrodka miasta Prusice, wpisany do rejestru zabytków pod numerem A/1853/387 decyzją z dnia 25.11.1956 r. Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 2, 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. 2014, poz. 1446) i podlega ochronie na podstawie przepisów ww. ustawy. Stwierdzona na tym terenie zawartość relikwów archeologicznych, t. j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie relikwów osadniczych (m. in. warstw kulturowych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego) oraz ich konserwacja. W związku z powyższym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
3. W wypadku zmiany wykonawcy badań archeologicznych wskazanego we wniosku o wydanie niniejszego pozwolenia Wnioskodawca winien przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu imię, nazwisko i adres osoby, która wykonywać będzie badania archeologiczne i architektoniczne wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby kwalifikacji, o których mowa w art. 37 e i art. 37 d ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem - przez tę osobę - badań archeologicznych.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem.
5. Pismo Wnioskodawcy informujące o odstąpieniu od inwestycji będzie traktowane jako wniosek o uchylenie decyzji na wniosek strony.
6. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia dni od daty jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Gmina Prusice za pośrednictwem:
„ROBOTECH”, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 5, 63-900 Rawicz

Do wiadomości:

1. Pan Krzysztof Starzyński, ul. Iwo Jaworskiego 3, 54-701 Wrocław
2. Muzeum Regionalne w Środzie Śląskiej, pl. Wolności 3, 55-300 Środa Śląska
3. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
4. a/a t-ka Prusice, gm. loco

Zwolniono z opłaty skarbowej.

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
mgr Barbara Nowak-Obelinda

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY

PROGRAM BADAŃ – badania archeologiczne i nadzór archeologiczny

**Budowa oświetlenia ulicznego na dz. nr 644/5 , 644/6 przy
ul. Powstańców Śląskich w Prusicach, woj. dolnośląskie.
(w nawiązaniu do decyzji Konserwatora nr 239/2013 z dnia 11.02.2013 roku)**

I. Zapoznanie się ze stanem badań archeologicznych w rejonie inwestycji.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest sąsiedztwie zabytkowych stanowisk archeologicznych oraz na terenie historycznego ośrodka miasta Prusice. W związku z powyższym należy przeprowadzić stały nadzór archeologiczny i w razie konieczności przeprowadzić ratownicze badania archeologiczne.

II. Prace w terenie:

A. Wykonanie prac archeologicznych podczas prac ziemnych. Rejestracja profili ziemnych (wykonanie dokumentacji terenowej). Lustracja wszelkich prac ziemnych. W razie wystąpienia zabytków archeologicznych:

B. Rejestracja zabytkowej substancji archeologicznej podczas:

1. Zdjęcie warstwy humusu.
2. Eksploracja kolejnych warstw (mechanicznych) zgodnie z wymogami GKZ obowiązującymi w Polsce na dzień dzisiejszy. Dokumentacja zabytkowej substancji archeologicznej (dokumentacja rysunkowa –czarno-biała, opisowa i fotograficzna)
3. Rejestracja profili archeologicznych na stanowisku.

III. Prace gabinetowe:

Opracowanie materiału zabytkowego, zapakowanie , inwentarze, ewentualna konserwacja..

Sporządzenie inwentarzy , rysunki profili, wybranych zabytków, fotografie

Sporządzenie stosownego sprawozdania naukowego z badań.

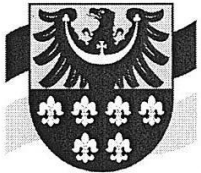


ARCHEOLOGIA
Krzysztof Starzyński

ul. Iwo Jaworskiego 3, 54-701 Wrocław
NIP 894-198-32-52, Regon 932025582
ING Bank Śląski SA 30 1050 1575 1000 0091 3486 7796
krzysztof-starzynski@wp.pl, tel. 605 105 673

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

04.10.2017 ROBERT JAMROŻY



Wydział Nieruchomości

Trzebnica, dnia 04 października 2017 r.

STAROSTWO POWIATOWE

N.6810.5.12.2017

WYDZIAŁ NIERUCHOMOŚCI
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1
tel. 71/387-95-52, fax 71/387-95-77

Inwestor:

**Gmina Prusice
Rynek 1
50 – 110 Prusice**

Pełnomocnik:

**Robert Jamroży
ROBOTECH INVESTMENT
ul. Piłsudskiego 5
63 – 900 Rawicz**

Dotyczy: wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dla działki Skarbu Państwa

Niniejszym pismem wyrażam zgodę na dysponowanie na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U.2017.1332 j.t. ze zm.) nieruchomością będącą własnością Skarbu Państwa, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka numer 644/5 AM1 o pow. 0.0933 ha, obręb miasto Prusice, gmina Prusice, w związku z inwestycją obejmującą budowę oświetlenia ulicznego w m. Prusice w ramach projektu pn. „Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Prusice w miejscowości Prusice, ul. Powstańców Śląskich”, zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu.

Jednocześnie informuję, iż wszelkie prace związane z planowaną inwestycją, Inwestor wykonuje we własnym zakresie i na własny koszt. Po zakończeniu prac, zobowiązuję Inwestora do dokonania rekultywacji terenu (jeżeli wymagały tego prace związane z inwestycją) oraz w uzasadnionych przypadkach wypłacenia odszkodowania za zajęcie działki i spowodowanie szkody. Ponadto, Inwestor jest zobligowany do wdrożenia zaleceń wynikających z decyzji Zarządu Dróg Powiatowych w Trzebnicy z dnia 17 sierpnia 2017 r., znak: DTiZP/423/52/17.


mgr Maciej Koleski
Naczelnik Wydziału Nieruchomości

Otrzymują

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła: Katarzyna Stawińska
Tel. 71 387 95 52

VI. OPIS OGÓLNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Podkład geodezyjny.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany stanowiący podstawę formalno-prawną oraz techniczną do wykonania i kosztorysowania inwestycji obejmującej budowę oświetlenia ulicznego w miejscowości Prusice na ul. Powstańców Śląskich, dz. nr 644/5, 644/6.

Zakres opracowania:

- montaż szafki oświetleniowej,
- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych.

VII. OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ

1. Zakres prac

Do zasilenia projektowanego oświetlenia wykonać należy szafkę oświetleniową wyposażoną zgodnie ze schematem ideowym. Szafka zasilona zostanie ze złącza kablowo-pomiarowego zabudowanego na istniejącym słupie przy posesji nr 8. Projekt przyłącza ze złączem kablowo-pomiarowym stanowi odrębne opracowanie. Z projektowanej szafki oświetleniowej wyprowadzić należy linię oświetleniową typu YAKY 4x35mm² i prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym. We wskazanych miejscach ustawić należy słupy oświetleniowe aluminiowe okrągłe, stożkowe w kolorze oprawy o wys. 8m, podstawa słupa zabezpieczona elastomerem.

2. Szafka oświetleniowa.

Projektuje się szafkę oświetleniową usytuowaną zgodnie planem sytuacyjnym. W celu zasilenia projektowanej szafki należy wyprowadzić obwód kablem YAKY 4x35mm² z projektowanego złącza i wprowadzić na główną szynę zasilającą projektowanej szafki. Projektowana obudowa winna być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na wpływ warunków atmosferycznych oraz posiadać wentylację grawitacyjną, odpowiednie odwodnienie oraz stopień ochrony min. IP43. Wyposażenie szafki przedstawiono na schemacie ideowym zasilania.

3. Oprawa

Projektuje się oprawy typu LED max. 36W, min. 3800lm, 5000K, CRI ≥ 70. Oprawy montować bezpośrednio na słupie aluminiowym 7m pod kątem 0° do drogi.

4. Wykonanie linii kablowych

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 0.7 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 0.8m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne DVK, a pod drogami SRS niebieskie,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,

- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0oC lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

5. Wnioski i uwagi:

- **Z uwagi, iż projektowane oświetlenie uliczne pozostaje własnością gminy Prusice do uzyskania pozwolenia na budowę nie jest wymagane uzgodnienie z TAURON DYSTRYBUCJA S.A., granica stron jest w złączu kablowo-pomiarowym będącym poza granicą opracowania.**
- Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wytycznych inwestora.
- Szczegółowe obliczenia do wglądu w siedzibie projektanta.

6. Zestawienie ważniejszych materiałów

Lp.	Materiał	j.m.	Ilość
1	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	96
2	Szafka oświetleniowa (wyposażenie wg schematu ideowego zasilania)	kpl	1
3	Słup aluminiowy okrągły stożkowy 8m w kolorze oprawy	szt.	2
4	Oprawa LED max. 36W, min. 3800lm, 5000K, CRI ≥ 70	szt.	2
5	Uziom pionowy GALMAR, R<5Ω	kpl	1
6	Bednarka FeZn 25x4mm	m	6
7	Rura ochronna AROT SRS 110	m	16
8	Rura ochronna AROT DVK 110	m	13

7. Uwagi końcowe

- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, SEP i PBUE.
- Stosować wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Opracował:

VIII. INFORMACJE DLA OPRACOWANIA PLANU BIOZ

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - przygotowawcze: ogrodzenie, oznaczenie i zagospodarowanie placu budowy,
 - prace pomiarowe: wytyczenie obiektów,
 - roboty ziemne: zdjęcie humusu, wykopy, niwelacja terenu,
 - ułożenie rur osłonowych,
 - ułożenie kabli w wykopach,
 - roboty instalacyjne,
 - przygotowanie dokumentacji powykonawczej oraz obiektu do odbioru technicznego (prace brukarskie, porządkowe i założenie zieleni),
 - wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.
- 2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:**
 - zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
 - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
 - zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem;
 - zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna;
- 3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania, co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia

pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO:

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

UWAGI:

- **używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;**
- **Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z projektem, normą wieloarkusową PN – IEC 60 364 i rozporządzeniem ministra infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz obowiązującymi przepisami.**

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych , gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.,
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach , tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Kierownik budowy powinien wykazać się odpowiednim doświadczeniem oraz przynależnością do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i aktualnym obowiązkowym

ubezpieczeniem od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa. Ponadto zobowiązany jest do sprawdzenia stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnianych pracowników jak również ich kwalifikacji w przypadku robót specjalistycznych.

Opracował:

IX. SPIS RYSUNKÓW

rys. 1 Plan sytuacyjny

rys. 2 Schemat ideowy zasilania