

FIRMA HANDLOWO – USŁUGOWA
ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Roman Pater

87-410 Kowalewo Pom. ul. M. Konopnickiej 14/13
tel. 601 691 884 NIP 878-100-83-18

Egz. 1.....

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 2036C
– oświetlenie uliczne

ADRES: Młyniec Drugi gm. Lubicz
dz. nr 265/1.

INWESTOR: Gmina Lubicz
– Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej
i Komunalnej w Lubiczu
ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz.

BRANŻA: Elektryczna

PROJEKTANT: Roman Pater 
upr. bud. GP.I. 7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data opracowania: 10 - 2016r.

Spis zawartości projektu

	Str.
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	1
2. Uprawnienia budowlane projektanta	2
3. Zaświadczenie KPIIB	3
4. Opis techniczny	4
5. Projekt zagospodarowania terenu rys. E 1	5
6. Schemat ideowy rys. E 2	6
7. Uzgodnienia:	
- uzgodnienie RD Toruń	7
- Decyzja PZD w Toruniu	8 - 10
8. Informacja BIOZ	11
9. Określenie obszaru oddziaływania proj. obiektu	12

Oświadczenie
(projektanta - sprawdzającego**)
*o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej*

Ja niżej podpisany: **Roman Pater**
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL : 56062515851

zamieszkały: ul. M. Konopnickiej 14/13

87-410 Kowalewo Pom.

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z **10/2016**)

dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)

- przebudowa drogi powiatowej nr 2036C – oświetlenie uliczne
dz. nr 265/1 w m. Młyniec Drugi gm. Lubicz

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora, adres)

Gmina Lubicz
– Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu
ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

31.10.2016r.

.....

Czytelny podpis składającego oświadczenie



.....

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07. 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

URZĄD WOJEWÓDZKI
W TORUNIU

(pieczęć)

Toruń, dnia 04.11.1994r.

Nr GP.I.7342/111/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2, ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(1) ROMAN PATER

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

urodzony(a) dnia 25 czerwca 1956 r. w Morągu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(1) ROMAN PATER

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych - w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymują:

1. Pan Roman Pater

ul. Konopnickiej 14/13 - Kowalewo Pom.

2. a/a

ZA ZŁODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Roman Pater

up. bud. Nr GP.I.7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej



z up. WOJEWODY

PODPISZ ROKIETEC

DYREKTOR WZDZIAŁU

GOSPODARSTWA PRZETWÓRZENNEJ

Wzrost: 180 cm, waga: 70 kg, data: 30.000, z podpisem
skazano na karę śmierci.

4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

4.1 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- plan syt. – wys. w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy i normy.

4.2 Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej nr 2036C - oświetlenie uliczne na dz. nr 265/1 w m . Młyniec Drugi gm. Lubicz.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z proj. szafki pomiarowej – odrębne opracowanie.

Z proj. szafki pomiarowej w/g odrębnego opracowania wyprowadzić kabel YKY 5 x 10mm²/6m do proj. szafki oświetleniowej SO.

Z szafki oświetleniowej wyprowadzić kabel YKY 4 x 2,5mm² o łącznej dł. 6m

Do projektowanego słupa oświetleniowego SO 8/3 z fundamentem – 1kpl.

Trasę linii kablowej oraz słupów pokazano na planie rys. nr E1.

Przewody PEN słupa uziemić $R \leq 10\Omega$.

Kabel układać w rowie kablowym na gł. 0,7m na 10 cm warstwie

piasku, kabel przysypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą ziemi, następnie ułożyć taśmę koloru niebieskiego i całość zasypać.

Na proj. kabel założyć opaski rozpoznawcze podając typ kabla przekrój, kierunek zasilania, nazwę użytkownika oraz datę ułożenia.

Opaski zakładać przy wejściach do rur ochronnych.

4.4 Ochrona od porażeń:

W sieci ZE istnieje system TN-C.

W sieci odbiorcy jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym

TN-S zgodnie z PN-IEC 60364-4-41.

4.5 Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

Wykopy pod kabel wykonać ręcznie..

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb: 0015, Młyniec Drugi
Działka: 264/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obr. Młyniec Drugi 0015: dz. 264/2
Seksje mapy: 6.192.27.25.3.3; 6.192.27.25.3.1
Służebności gruntowych nie badano
WGK 6640.3683.2016

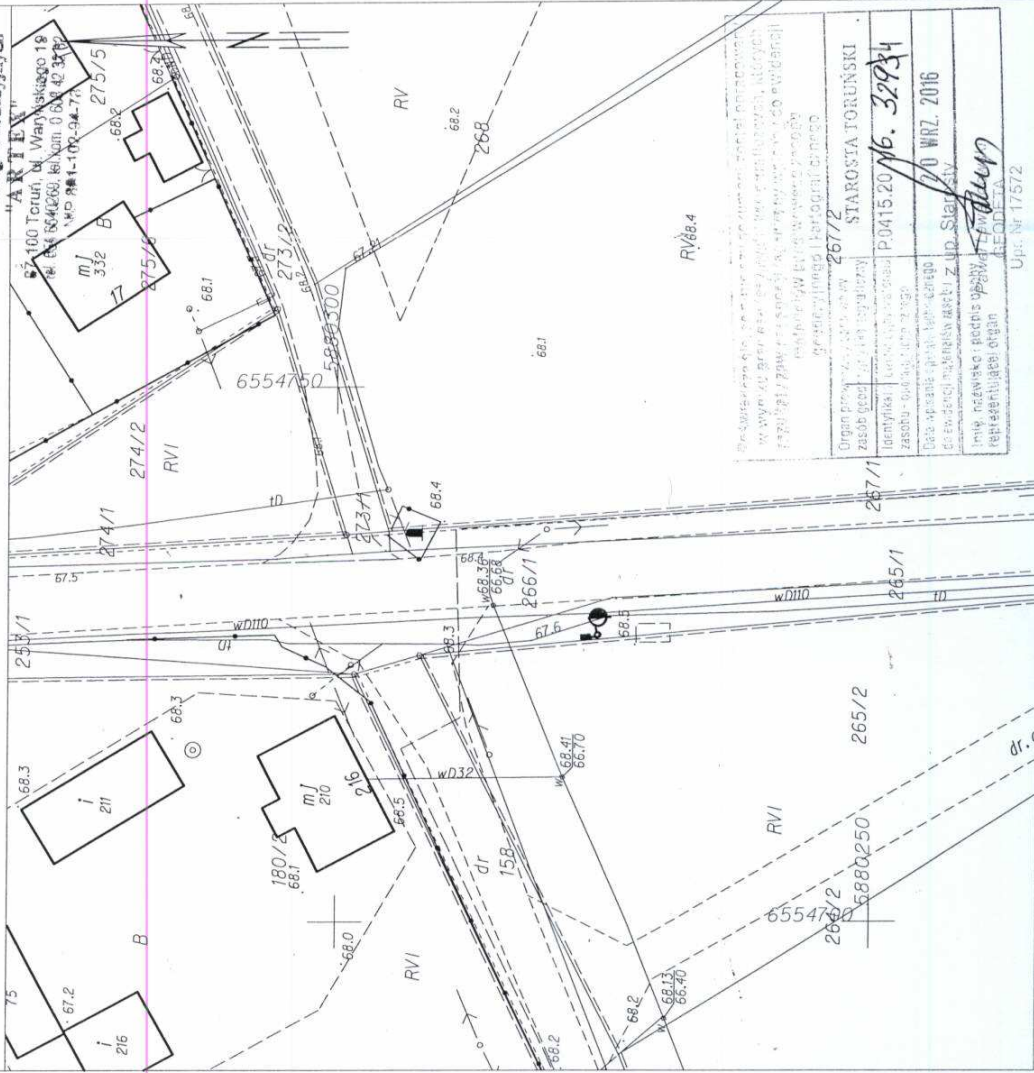
SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000, strefa 6 (18°), układ odn.: Kronsztadt 86

GEODETA UPRAWNIENY

Benedykt Kurczewski
Benedykt Kurczewski
Świadectwo GGK Nr 17846

Załącznik Ustęp geodezyjnych



Organ prowadzący: Starosta Toruński	
Zasób geod. i kartograficzny: P.0415.20.16.32934	
Identyfikacja: 20 WRZ. 2016	
Zasób - budowa: 20 WRZ. 2016	
Data wykonania: 20 WRZ. 2016	
Imię i nazwisko: Benedykt Kurczewski	
Reprezentacja: 20 WRZ. 2016	
Ust. Nr 17846	

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINALNĄ MAPĄ

PROJEKTANT:
Roman Pater
ur. bud. W. 04.11.1964
w. 04.11.1964
w. 04.11.1964

Zasilanie ze st. MŁYNIEC 9
obw. 2 nN Mierzynek

Proj. kabel oświetleniowy YKY 3 x 2,5mm²/5m

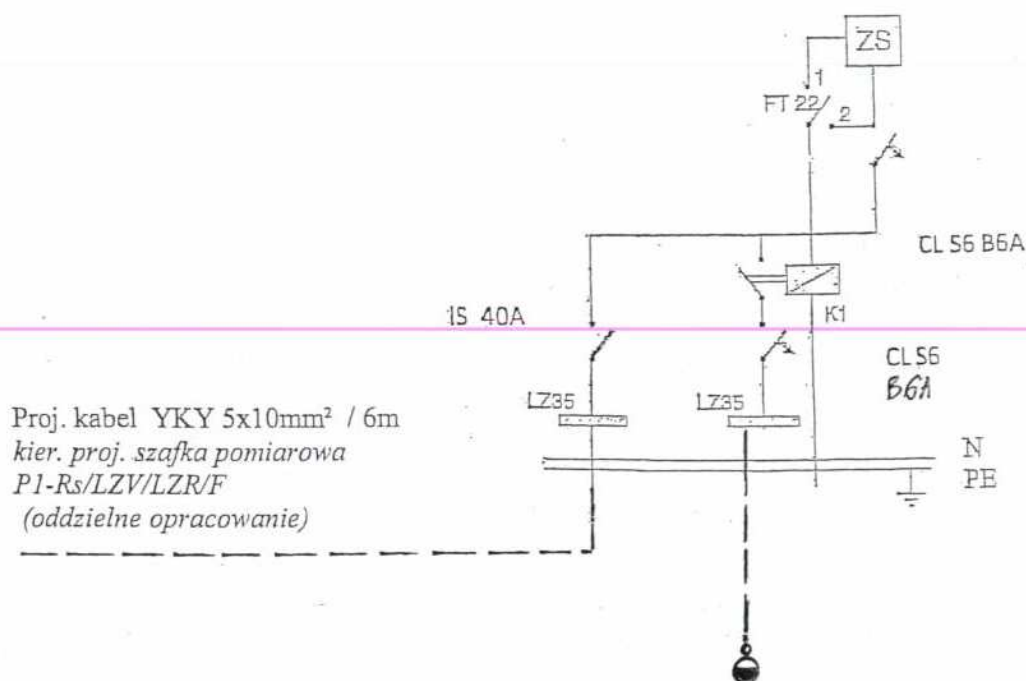
Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/1 kpl.

- proj. szafka oświetleniowa SO

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej Nr 2036 - oświetlenie uliczne	
Adres: Młyniec Drugi gm. Lubicz dz. nr 265/1	
Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 30 A 87-162 Lubicz.	
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 265/1	
Branża: elektryczna	
Projektant: Roman Pater	Podpis
upr. bud. GP.17342/11/TO/94	Data 10 2016
w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Skala 1 : 500	
Rys. nr E 1	

Proj. szafka oświetleniowa SO
/ obudowa OSZ 40x 60 + F 40x 85

ZS zegar sterujący (astronomiczny sterowany radiowo)
K1 – stycznik DILM 32 – 10(230V, 50Hz)
FT 22 – sterowanie (1 – automatyczne, 2 – ręczne)



Proj. kabel YKY 3 x 25mm²/6m

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem i wysięgnikiem W 16/1/1/1,5

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej Nr 2036
- oświetlenie uliczne
Adres: Młyniec Drugi gm. Lubicz
dz. nr 265/1
Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki
Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A
87-162 Lubicz.

Tytuł: schemat ideowy

Branża: elektryczna

Projektant: Roman Pater
upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data
10
2016

Podpis

Skala

Rys. nr E 2

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb: 0015, Młyniec Drugi
Działka: 264/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obr. Młyniec Drugi 0015: dz. 264/2
Skoję mapy: 6.192.27.25.3.3; 6.192.27.25.3.1
Służebności gruntowych nie badano
WGK 6640.3683.2016

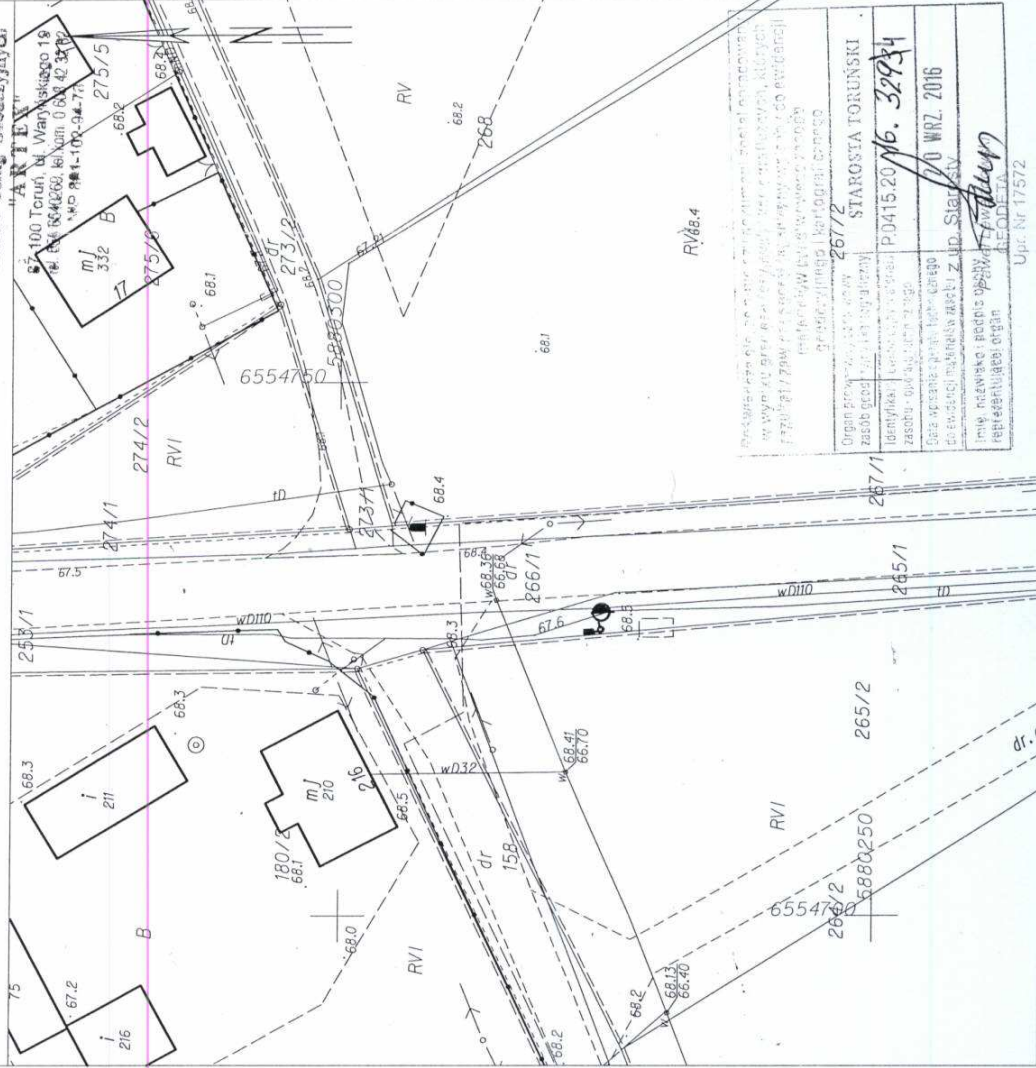
SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18°), układ odn.: Kronsztadt 86°

GEODETA UPRAWNIOWY

Benedykt Kurczewski
Świadczenie G.G.K.Nr 17546

Załącznik do uzgodnienia



energa
ENERGIA-OPERATOR SA
Działalność w Toruniu
Rejon Dystryktu w Toruniu
Pl. F. Skarbiego 7/5
87-100 Toruń
NIP 563-000-11-99 (1)

Załącznik do uzgodnienia
nr 311/MMD/886/T 12.016
Toruń dn. 27.10.2016 w

Technik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Piotr Rapca

Zasilanie ze st. tr. MŁYNIĘC 9
obw. 2 nN Mierzynok

Proj. kabel oświetleniowy YKY 3 x 2,5mm²/5m



Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/1 kpl.

Proj. szafka oświetleniowa SO

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej Nr 2036
- oświetlenie uliczne

Adres: Młyniec Drugi gm. Lubicz
dz. nr 265/1

Investor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki
Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A
87-162 Lubicz.

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 265/1

Branża: elektryczna

Projektant: Roman Pater	Data: 10.10.2016	Podpis: [Signature]
upr. bud. GP.1.7342/111/TO/94	10.10.2016	
w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		
Skala: 1 : 500		Rys. nr E 1

Toruń, dnia 17.11.2016r.

PZD -11.4542.76.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 zgodnie z art. 40 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460), oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego z 14 czerwca 1960 r (Dz. U. 2016 poz. 23 z późn.zm.) oraz upoważnienia Zarządu Powiatu Toruńskiego po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Firmę Handlowo – Usługową Zakład Elektryczny Roman Pater

Zezwalam

1. Na zlokalizowanie oświetlenia ulicznego pasie drogowym drogi powiatowej nr 2036C Krobia – Mierzynek – Młyniec II w miejscowości Młyniec Drugi zgodnie z załączoną mapą syt.-wys.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art.40ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w robót w pasie drogowym na podstawie art.40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy .
3. Ustala się następujące warunki umieszczenia oświetlenia ulicznego:
 - projektowane oświetlenie należy zlokalizować zgodnie z załączoną mapą syt. – wys., w taki sposób,
 - oprawa oświetleniowa poza skrajnią pionową drogi, na wysokości nie mniejszej niż 4,6 m nad drogą,
 - światło oświetlenia nie może zmieniać barwy znaków drogowych
 - zabrania się składowania urobku z wykopów bezpośrednio po stronie nawierzchni drogi
 - słup oświetleniowy zlokalizować w odległości minimum 3 m od krawędzi jezdni
 - w przypadku kolizji z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na koszt własny dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego przyłącza
 - przejście poprzeczne pod drogami, należy wykonać metodą przecisku, w taki sposób aby nie zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, w całości w rurze osłonowej,
 - na odcinku zlokalizowanym w sąsiedztwie pasa drogowego (równolegle do pasa drogowego), kabel zlokalizować zgodnie z łącznikiem graficznym
 - w przypadku awarii przyłącza (odc. w pasie drogi) zarząd drogi wyda zezwolenie na prowadzenie robót zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych;
 - w przypadku, gdy przyłączy będzie kolidowało w realizacji inwestycji drogowych, inwestor zobowiązany jest dokonać jego przełożenia na własny koszt
 - ponadto wyrażamy zgodę na dysponowanie gruntem (dz. nr 265/1) na czas budowy

UZASADNIENIE

Decyzję wydano na wniosek zainteresowanego i orzeczono jak w sentencji.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu dróg w Toruniu na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 z dnia 2004 r.). w zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych zostanie naliczona opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz będą naliczone opłaty roczne za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem zezwolenia.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Z up. Zarządu Powiatu Toruńskiego
inż. Henryk Wójciszewicz
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. Zakład Elektryczny Roman Pater, ul. M. Konopnickiej 14/1, 87-410 Kowalewo Pomorskie
2. a/a MCP

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb: 0015, Młyniec Drugi
Działka: 264/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obr. Młyniec Drugi 0015: dz. 264/2
Szkice mapy: 6.192.27.25.3.3; 6.192.27.25.3.1
Służebności gruntowych nie badano
WGK 6640.3683.2016

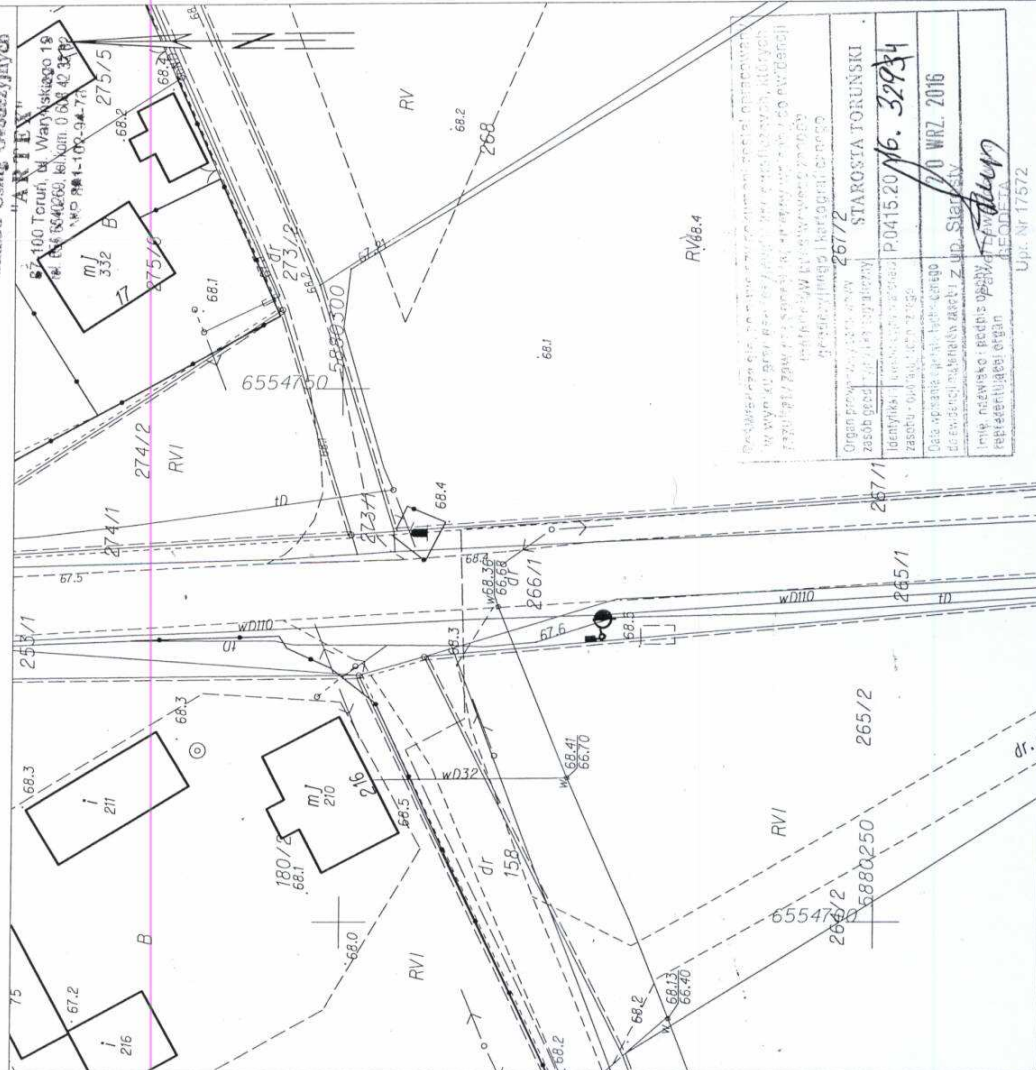
SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18°), układ odn.-Kronsztadt 86

GEODETA UPRAWNIOWY

Benedykt Kurczewski
Świadczenie GGK nr 17846

Znaków Ustąg rozdzielczych



Organ prowadzący teren: Starosta Toruński	
Zasób geodezyjny: P0415.2016.32934	
Identyfikacja: 0015, Młyniec Drugi	
Data aktualizacji: 2016	
Imię i nazwisko: Benedykt Kurczewski	
Reprezentacja organu: GEODETA	
Upr. Nr 17572	

Powiatowy Zarząd Dróg
w TORUNIU

ul. Piłsudskiego 113, 87-100 Toruń
tel. 66-44-375, 66-44-776, 777
fax 66-44-775
NIP 878-32-53-053

załącznik graficzny do
decyzji nr 020 N 452 K 2016
z dnia 11.10.16...

Zasilanie ze st. tr. MŁYNIEC 9
obw. 2 nN Mierzyniek

Proj. kabel oświetleniowy YKY 3 x 2,5mm²/5m

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/1 kpl.

- proj. szafka oświetleniowa SO

Objekt: Przebudowa drogi powiatowej Nr 2036
- oświetlenie uliczne
Adres: Młyniec Drugi gm. Lubicz
dz. nr 265/1
Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki
Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A
87-162 Lubicz.

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 265/1

Branża: elektryczna

Projektant:	Roman Pater	Data	Podpis
upr. bud. GP.1.7342/11/TO/94		10	
w specjalności instalacyjno inżynierijnej		2016	
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych			

Skala 1 : 500

Rys. nr E 1

INFORMACJA BIOZ

Inwestor: Gmina Lubicz - Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu

ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej - oświetlenie uliczne

Adres: Młyniec Drugi dz. 265/1 gm. Lubicz

Projektant sporządzający informację: Roman Pater

Data opracowania 10.10.2016r.

1. Zakres robót budowlanych:

- wykonanie wykopów pod kabel energetyczny oraz słup,
- ułożenie kabla,
- ustawienie słupa,
- montaż szafki oświetleniowej,
- wykonanie połączeń,
- sprawdzenie instalacji.

2. Wykaz istn. obiektów:

- linia elektroenergetyczna kablowa nN,

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

4. Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót:

Prace odbywać się będą w pasie drogowym.

Pracownicy realizujący roboty muszą posiadać kwalifikacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych.

5. Sposób prowadzenia instruktaży przed przystąpieniem do robót:

Przed przystąpieniem do każdej z faz realizacji inwestycji należy przeprowadzić szkolenie pracowników.

6. Środki bezpieczeństwa.

Podczas wykonywania poszczególnych robót należy stosować środki bezpieczeństwa przewidziane do użycia przy realizacji zadania

(ubrania robocze, rękawice robocze, kaski ochronne)

Teren budowy powinien być zabezpieczony.

7. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych,
- zabezpieczyć interesy osób trzecich,
- przestrzegać wymogów i uwag organów, instytucji oraz jednostek opiniujących projekt budowlany,
- po zakończeniu robót budowlanych teren uporządkować.

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje następujące działki:

265/11 Młyniec Dmups g.m. Lubra

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Dm