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 gminnej
– oświetlenie uliczne

ADRES: Krobia ul. Jaśminowa gm. Lubicz
dz. nr 445, 151/17

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 inżynieryjnej
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 ZDGM i K w Lubiczu,	7 - 9
8. Informacja BIOZ	10
9. Określenie obszaru oddziaływania proj. obiektu	11

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 gminnej – oświetlenie uliczne

w m. Krobia ul. Jaśminowa dz. nr 445, 151/17 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

R. Pater

.....

* 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

2

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(i) ROMAN P A T E R

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(i) ROMAN P A T E R 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 jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m3.

Otrzymują:

1. Pan Roman Pater
   ul. Konopnickiej 14/13 - Kowalewo Pom.
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. Nr GP.I. 7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

URZĄD WOJEWÓDZKI W TORUNIU

z up. WOJEWODY

(podpis) KRAFTEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Opłata skarbowa w wysokości 30.000 zł została uiszczona na kasie decyzji.

4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

4.1 Podstawa opracowania:
- zlecenie inwestora,
- plan syt. – wys. w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy i normy.

4.2 Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej
- oświetlenie uliczne na dz. nr 445, 151/17 ul. Jaśminowa gm. Lubicz.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.
Zasilanie z istn. słupa oświetleniowego
Z istn. słupa oświetleniowego (dz.151/17) wyprowadzić kabel YKY 4 x 25mm^2 o łącznej dł. 300m poprzez proj. słupy oświetleniowe SO 8/3 z fundamentem – 5kpl.
Trasę linii kablowej oraz słupów pokazano na planie rys. nr E1.
Przewody PEN ostatniego słupa uziemić $R \leq 10\Omega$.
Wzdłuż trasy kablowej ułożyć bednarkę FeZn 20 x 4mm i przyłączyć do niej słupy metalowe $R \leq 30\Omega$.
Przy skrzyżowaniu proj. kabla z wodociągiem, z gazociągiem oraz przy przejściu w pobliżu zastosować rury osłonowe DVK 75mm/łącznie 20m.
Przy skrzyżowaniu z kablem tel. na kablu tel. zastosować rurę osłonową A110PS/ łącznia 10m.
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.



Zasilanie z istn. oświetlenia ulicznego – ul. Jaśminowa

— — — Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/288m
(dł. łączna 288 x 1,04 = 300m)

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

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne Adres: ul. Jaśminowa, Krobia, gm. Lubicz dz. nr 445, 151/17 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 inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Data 10 2016	Podpis
Skala	Rys. nr E 2	

7

WÓJT GMINY LUBICZ
ul. Toruńska 21
87-162 LUBICZ

ZDG. 5311.180. 2016

Lubicz, dnia 26.10. 2016 r.

DECYZJA
Na umieszczanie urządzeń w pasie drogowym

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) oraz art. 39 ust.3, ust.3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 1440 t.j.) oraz upoważnienia Wójta Gminy Lubicz (Decyzja Nr ORG. 0052.43.2016 z dnia 2 września 2016 r.)

ZEZWALAM

1. Firmie ***Handlowo – Usługowej, Zakład Elektryczny Roman Pater z siedzibą ul. Marii Konopnickiej 14/13, 87 -410 Kowalewo Pomorskie*** na umieszczenie w pasie drogowym dróg gminnych, działka nr 5 w miejscowości Brzeźno, dz. nr 71/11 w m. Grabowiec, dz. nr 785, 830, 788, 789, 432/8, 432/14, 432/16, 432/18, 422/3 w m. Grębocin, dz. nr 59/5, 149/6 w m. Gronowo, dz. nr 89/18, 112 w m. Jedwabno, dz. nr 151/17, 445 w m. Krobia, dz. nr 25/3, 23/35, 21/9, 21/17, 23/18, 421 w m. Lubicz Dolny, dz. nr 147/3, 137/4, 263, 268/10, 141/22, 146/12, 244, 255, 256 w m. Mierzynek , dz. nr 27/15 w m. Młyniec Pierwszy, dz. nr 74/3, 75/14, 75/15 w m. Nowa Wieś, dz. nr 358/2, 356/2 w m. Złotoria - gmina Lubicz urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. budowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Lubicz zgodnie z zawartą umową nr ZGK.272.400.3.2016 z dnia 2 czerwca 2016 roku. Okres umieszczenia w/w infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego planuje się na czas nieoznaczony.

Przejścia poprzeczne pod nawierzchnią dróg gminnych należy zaprojektować i wykonać metodą bezrozkopową. Ponadto wykonawca zobowiązany jest do umiejscowienia wykopów pod komory w odległości min. 1m od krawędzi jezdni.

2. Na dysponowanie dla celów projektowych i budowlanych gruntem przynależnym do pasa drogowego dróg gminnych, działka nr 5 w miejscowości Brzeźno, dz. nr 71/11 w m. Grabowiec, dz. nr 785, 830, 788, 789, 432/8, 432/14, 432/16, 432/18, 422/3 w m. Grębocin, dz. nr 59/5, 149/6 w m. Gronowo, dz. nr 89/18, 112 w m. Jedwabno, dz. nr 151/17, 445 w m. Krobia, dz. nr 25/3, 23/35, 21/9, 21/17, 23/18, 421 w m. Lubicz Dolny, dz. nr 147/3, 137/4, 263, 268/10, 141/22, 146/12, 244, 255, 256 w m. Mierzynek, dz. nr 27/15 w m. Młyniec Pierwszy, dz. nr 74/3, 75/14, 75/15 w m. Nowa Wieś, dz. nr 358/2, 356/2 w m. Złotoria- gmina Lubicz.

3. Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 39 pkt 3a ustawy o drogach publicznych, przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- sporządzić projekt tymczasowej organizacji ruchu na zajmowanym odcinku pasa drogowego.
- zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r., poz. 1440 t.j.) należy wystąpić z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego dróg gminnych przed przystąpieniem do prac budowlanych, co najmniej na 14 dni przed rozpoczęciem robót.

4. Przedstawione załączniki mapowe zgodne z wykazem stanową integralną część uzgodnień określonych niniejszą decyzją.

UZASADNIENIE

Powyższą decyzję wydano zgodnie ze złożonym wnioskiem strony w dniu 26.10.2016 r. Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadniania decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, 87 – 100 Toruń za pośrednictwem Wójta Gminy Lubicz w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

WÓJT GMINY LUBICZ

Z up. Wójta

Grażyna Błączeń
Kierownik Zarządu Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu

OTRZYMUJĄ:

STRONA:

1. Firma Handlowo – Usługowa
   ZAKŁAD ELEKTRYCZNY Roman Pater
   ul. M. Konopnickiej 14/13
   87 - 410 Kowalewo Pomorskie
2. a/a ZDGMiK

Do wiadomości:

1. Ref. Księgowości ZD

Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r, poz. 783 t.j.) część III, pkt 44, ppkt 9.

INFORMACJA BIOZ

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

ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne

Adres: Krobia ul. Jaśminowa dz. nr 445, 151/17 gm. Lubicz

Projektant sporządzający informację: Roman Pater

Data opracowania 10.10.2016r.

1. Zakres robót budowlany:
   - wykonanie wykopów pod kabel energetyczny oraz słupy,
   - ułożenie kabla,
   - ustawienie słupów,
   - montaż opraw oświetleniowych,
   - wykonanie połączeń,
   - sprawdzenie instalacji.

2. Wykaz istn. obiektów:
   - wodociąg,
   - proj. kanalizacja sanitarna,
   - linia elektroenergetyczna kablowa nN,
   - linia tel. kablowa
   - gazociąg

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
   - linia elektroenergetyczna kablowa.
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.

M

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:

dz 151/17, 445
- Krobica ul. Jesionowa
gm. Lubsko

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 budowanego 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.

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
– oświetlenie uliczne

ADRES: Rogówko gm. Lubicz
dz. nr 24/1, 24/2

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 inżynieryjnej
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:	
- Decyzja PZD w Toruniu	7 - 9
- uzgodnienie RD w Toruniu	10
8. Informacja BIOZ	15
9. Określenie obszaru oddziaływania proj. obiektu	16

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 – oświetlenie uliczne
Rogówko dz. 24/1, 24/2 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

2

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(i) ROMAN P A T E R

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(i) ROMAN P A T E R 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 jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m3.

Otrzymują:

1. Pan Roman Pater
   ul. Konopnickiej 14/13 - Kowalewo Pom.
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. Nr GP.I. 7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

UrzĄD WOJEWÓDZKI W TORUNIU

Opłata skarbowa w wysokości
50.000 zł została uiszczona
zgodnie z dowodem

z up. WOJEWODY
(podpis nieczytelny)
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

4.1 Podstawa opracowania:
- zlecenie inwestora,
- plan syt. – wys. w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy i normy.

4.2 Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej - oświetlenie uliczne dz. nr 24/1, 24/2 w m. Rogówko gm. Lubicz.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.
Zasilanie z proj. szafki pomiarowej – odrębne opracowanie
(st. tr. ROGÓWKO 1 obw. 1 Rogowo (złącze, szafka Rogówko dz. 19/7)

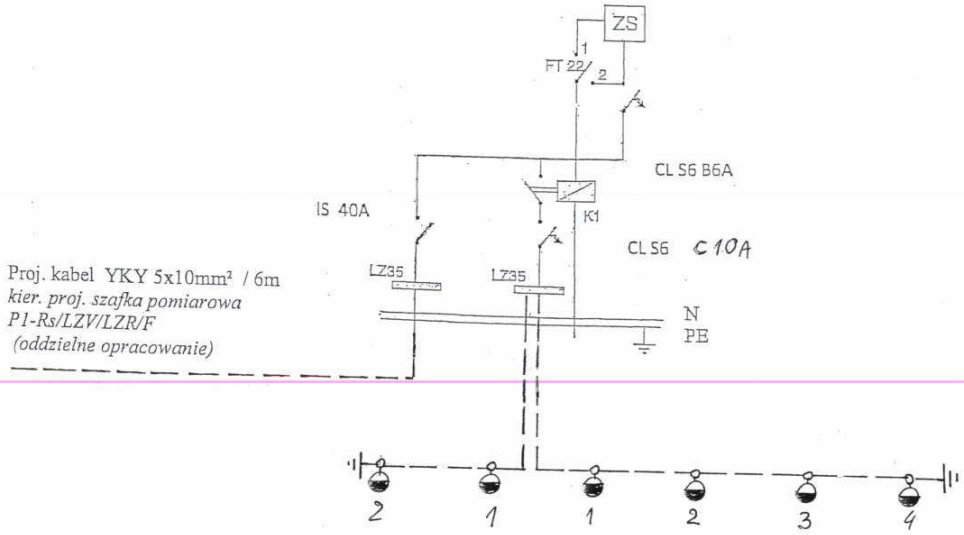
Z proj. szafki pomiarowej w/g odrębnego opracowania wyprowadzić kabel YKY 5 x 10mm²/6m do proj. szafki oświetleniowej SO.
Z szafki oświetleniowej wyprowadzić kabel YAKY 4 x 25mm² o łącznej dł. 355m poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 8/3 z oprawą i fundamentem – 6kpl.
Trasę linii kablowej oraz słupów pokazano na planie rys. nr E1.
Przewody PEN końcowych słupów uziemić $R \leq 10\Omega$.
Wzdłuż trasy kablowej ułożyć bednarkę FeZn 20 x 4mm i przyłączyć do niej słupy metalowe $R \leq 30\Omega$.
Przy skrzyżowaniu proj. kabla z drogą zastosować rurę osłonową DVK 75mm/dł. łączna 21m.
Przejście pod istn. wjazdem wykonać przeciskiem sterowanym w SRS 75mm/15m,
Kabel układać w rowie kablowym na gł. 0,7m (pod rowem 1,2m) na 10 cm warstwie piasku, kabel przysypać 10 cm 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 oraz co 10m.

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 i mechanicznie.

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)



Zasilanie ze st. tr. ROGÓWKO 3
obw. 1 Rogowo (złącze, szafka Rogówko dz. 19/7)

— — — Proj. kabel oświetleniowy YAKY 4 x 25mm²/341m
(dł. łączna 341 x 1,04 = 355m)

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem , wysięgnik W 16/1/1/1,5/ 6kpl.

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr ..... - oświetlenie uliczne Adres: Rogówko gm. Lubicz dz. nr 24/1, 24/2 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 inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Data 10 2016	Podpis
Skala	Rys. nr E 2	

7

Powiatowy Zarząd Dróg
w TORUNIU
ul. [illegible] 113, 87-100 Toruń
tel. [illegible]4-775, 66-44-776,777
fax 66-44-775
NIP 879-22-59-053

Toruń, dnia 22.11.2016r.

PZD -11.4542.79.2016

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 2010C Turzno – Rogówko – Lubicz Dolny w miejscowości Rogówko zgodnie z załączona 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 mapa 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
   - na odcinku zlokalizowanym w sąsiedztwie pasa drogowego (równolegle do pasa drogowego), kabel zlokalizować zgodnie z złącznikiem 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 przyłącze będzie kolidowało w realizacji inwestycji drogowych, inwestor zobowiązany jest dokonać jego przełożenia na własny koszt
   - ponadto wyrażamy zgodę na dysponowanie gruntem (dz. nr 24/1, 24/2) na czas budowy

8

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 [illegible]siewicz
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg

.....

Otrzymują:

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

Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr .....
- oświetlenie uliczne 10
Adres: Rogówko gm. Lubicz
dz. nr 24/1, 24/2
Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A
87-162 Lubicz.

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 24/1, 24/2

Branża: elektryczna

Projektant: Roman Pater upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94 w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Data 10 2016	Podpis
Skala 1 : 500	Rys. nr E 1	

Zasilanie ze st. tr. ROGÓWKO 3
obw. 1 Rogowo (złącze, szafka Rogówko dz. 19/7)

Proj. kabel oświetleniowy YAKY 4 x 25mm²/400m
(dł. łączna 400 x 1,04 = 416m)

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

- proj. SRS 75mm/ 6m + 6m + 15m //27m (przeciski pod wjazdami)

- proj. DVK 75mm/ 8m

- proj. szafka oświetleniowa SO

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. F. Skarbka 7/9
87-100 Toruń
NIP 953-000-11-98

Załącznik do uzgodnienia
nr 91/MHD/897/10.2016
Toruń dnia 27.10.2016r.
- kabel energetyczny nN-0,4kV

Technik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Piotr Rapca

M

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: Rogówko gm. Lubicz
dz. 24/1, 24/2

Projektant sporządzający informację: Roman Pater

Data opracowania 10.10.2016r.

1. Zakres robót budowlany:
   - wykonanie wykopów pod kabel energetyczny oraz słupy,
   - ułożenie kabla,
   - ustawienie słupów,
   - 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:
   - linia elektroenergetyczna kablowa nN,

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:

24/1, 24/2

Rzęgówko gm. Lubicz

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 budowanego 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.