

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: Grębocin ul. Okrężna gm. Lubicz
dz. nr 788

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 ZDGM i K w Lubiczu , RD Toruń	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. Grębocin ul. Okrężna dz. 788, 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 1978 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 Moragu

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 ZBUDOWNIŚC
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Roman Pater

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



z up. WOJEWODY

DYREKTOR WZDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO

Opłata skarbową w wysokości
30.000 zł. pobrała
kasa wojewódzka w Toruniu.

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 gminnej - oświetlenie uliczne dz. 98/3, 97/3, 98/4 obręb Gronowo 0005 gm. Lubicz.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

*Zasilanie z proj. szafki pomiarowej – odrębne opracowanie
(st. tr. GRĘBOCIN 8 obw. 3 (Okrężna))*

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. 500m poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 8/3 z oprawą i fundamentem – 9kpl. Trasę linii kablowej oraz słupów pokazano na planie rys. nr E1.

Przewody PEN końcowych słupów uziemić $R \leq 10\Omega$.

Wzdłuż trasy kablowej ułożyć bednarke FeZn 20 x 4mm i przyłączyć do niej słupy metalowe $R \leq 30\Omega$.

Przy skrzyżowaniu z wodociągiem, pod wjazdem zastosować rurę osłonową DVK 75mm/dł. łączna 15m.

Przy skrzyżowaniu proj. kasbla z kablem telefonicznym na kablu tel zastosować rury A110PS/ łącznie 14m.

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

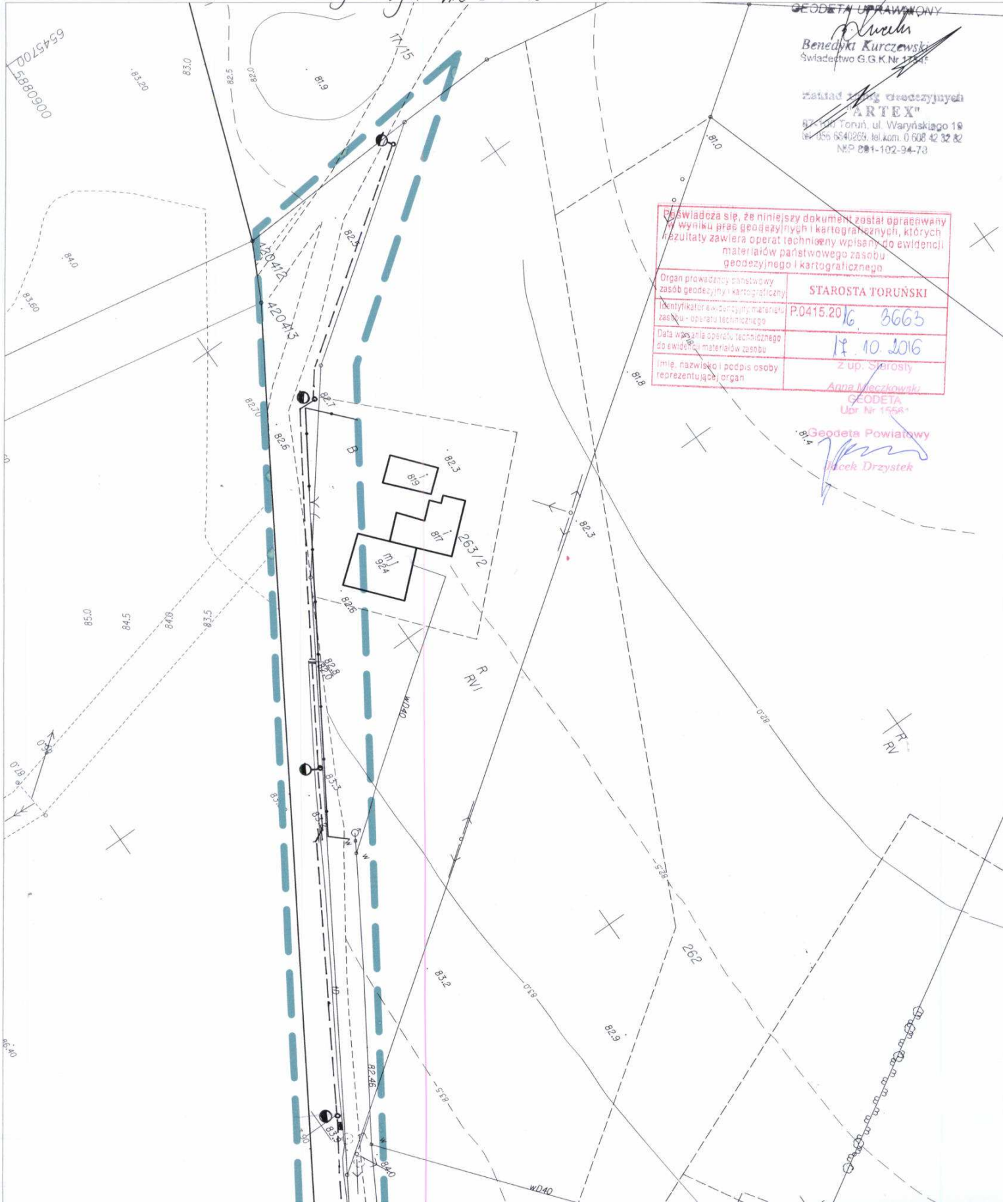
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18°), układ odn.: Kronsztadt 86

obr. Grębocin 0004; dz. 788

Sekcje mapy: 6.192.26.24.2.3; 6.192.26.24.2.1; 6.192.26.19.4.3; 6.192.26.24.2.4; 6.192.26.19.4.4

GOD.6640.4040.2016

Skutek nosi gruntorych nie badano



GEODETA UPRAWNIONY

Benedykt Kurczewski
Świadectwo G.G.K. Nr 15545

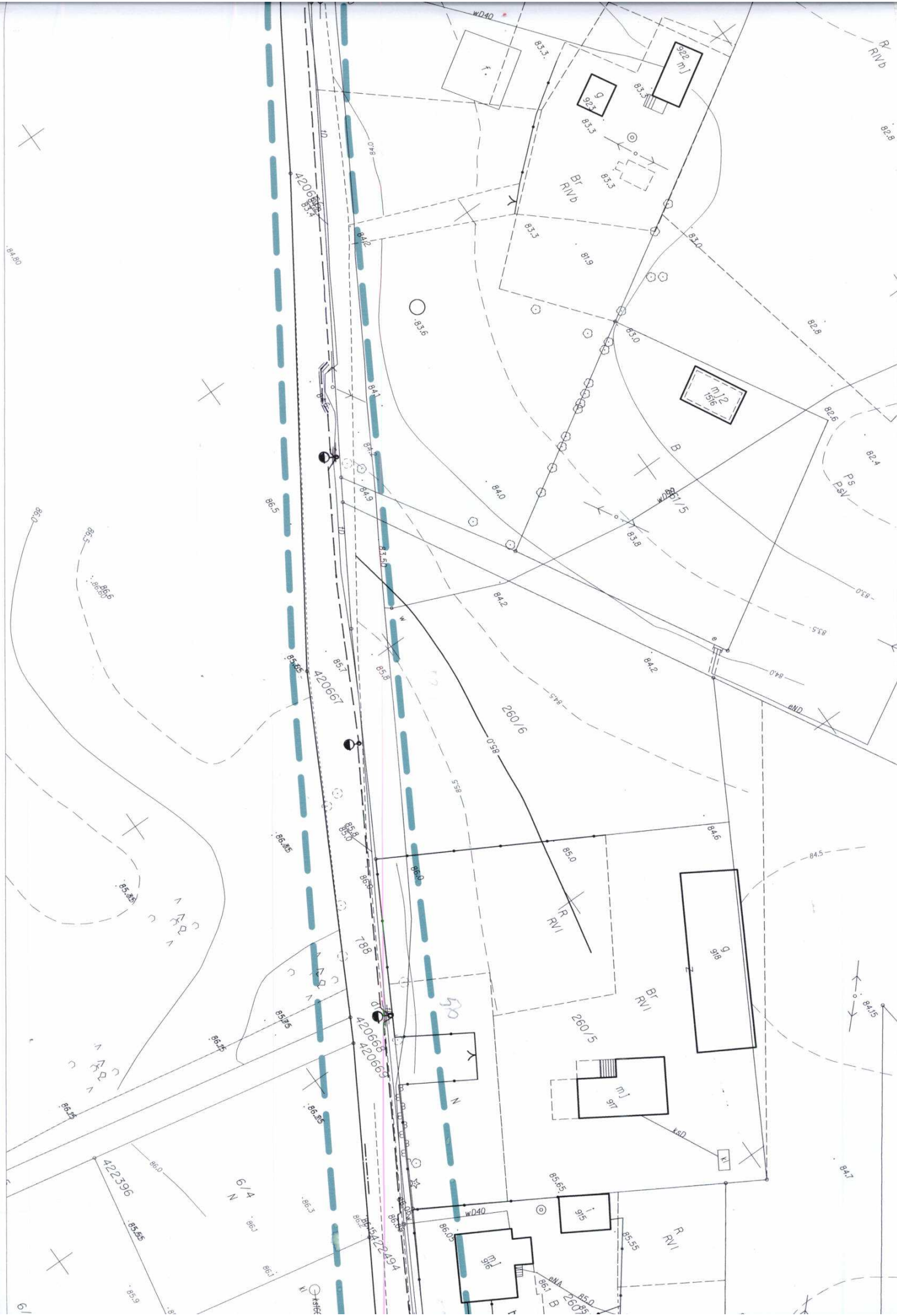
Katolicki Związek Geodetych
"ARTEX"

87-100 Toruń, ul. Waryńskiego 19
tel. 056 6540269, tel. kom. 0 608 42 32 82
NIP 001-102-94-70

Świadcza się, że niniejszy dokument został opracowany na podstawie wyników prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TORUŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0415.20/6, 3663
Data wykonania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.10.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Anna Mieczkowska GEODETA Up. Nr 15545

Geodeta Powiatowy

Marek Drzystek



Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne		
Adres: Grębocin ul. Okrężna gm. Lubicz dz. nr 788		
Investor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A 87-162 Lubicz.		
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 788		
Branża: elektryczna		
Projektant:	Roman Pater	Data
upr. bud. GP.17342/111/TO/94		10
w szczególności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		2016
Skala 1 : 500	Rys. nr E 1	

- Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/481m
 (dł. łączna 481 x 1,04 = 500m)
 --- Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
 - SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/9kpl.
 - proj. szafka oświetleniowa SO
 - proj. DVK 75mm/ łącznie 15m
 - proj. A110PS
 na kablu tel. (łącznie 14m)

6546100
5880650

Zasilanie ze st. tr. Grębocin 8
obw. 3 (Okrężna)

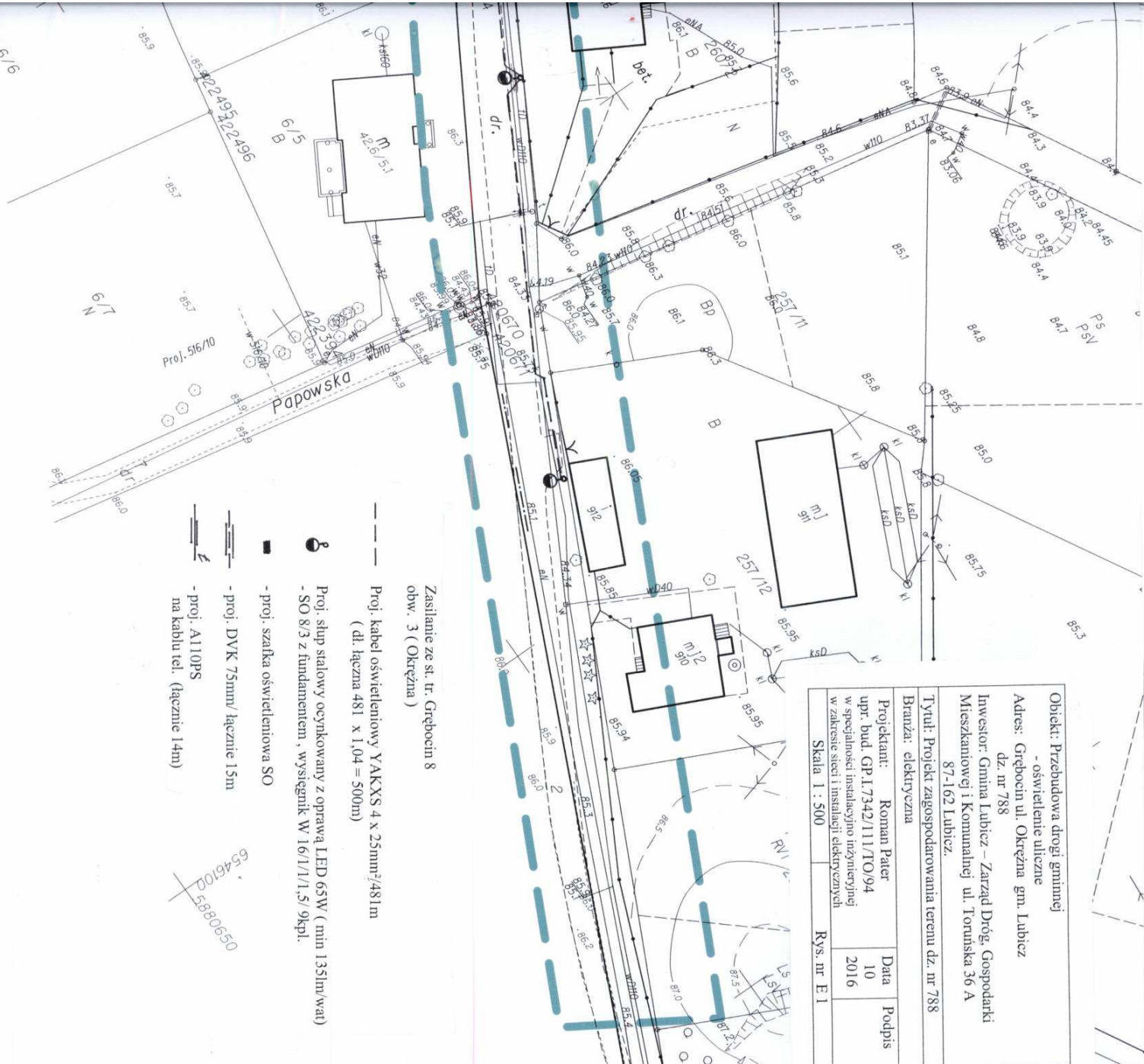
Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/481m
(dł. łączna 481 x 1,04 = 500m)

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/9kpl.

- proj. szafka oświetleniowa SO

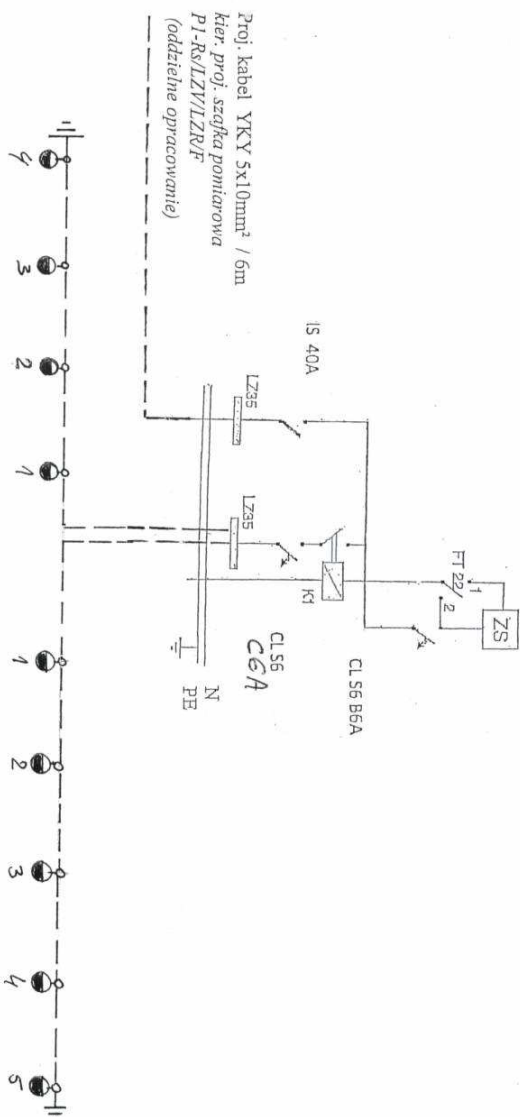
- proj. DVK 75mm/ łącznie 15m

- proj. A110PS
na kablu tel. (łącznie 14m)



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. Grębocin 8
obw. 3 (Okrężna)

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/481m
(dł. łączna 481 x 1,04 = 500m)

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/ 9kpl.

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne			
Adres: Grębocin ul. Okrężna gm. Lubicz dz. nr 788			
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.7342/11/TO/94 w szczególności instalacyjno inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Data 10 2016	Podpis 	
Skala	Rys. nr E 2		

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. Złotaria - 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. Złotaria- 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ROMAN PATER
Roman Pater
upr. bud. Nr G.1. 14211/10/04
w specjalności instalacyjno-remontowej

- 8
4. Przedstawione załączniki mapowe zgodne z wykazem stanowią 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.

ZŁOŻONOŚĆ
Z Oryginałem
PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. Nr G.Ś. 19211/01/04
w specjalności Instalacji i Inżynieria Bud.
(wł. elek. systemy)



Z up. Wójta
Grażyna Błoczeń
Kierownik Zarządu Drog, Gospodarki
Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubczu

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

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne		
Adres: Grebocin ul. Okrężna gm. Lubicz dz. nr 788		
Inwestor: Gmina Lubicz - Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A 87-162 Lubicz.		
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 788		
Branża: elektryczna		
Projektant: Roman Pater upr. bud. GP.17342/111/TO/94	Data: 10 2016	Podpis: 
w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		
Skala: 1 : 500		Rys. nr: E.1

Załącznik do uzgodnienia
 nr 91/MHD/894/T/2016
 Toruń dn. 28.10.2016

Technik Działu
 Dokumentacji Energetycznej
 Piotr Rapca

- proj. szafka oświetleniowa SO
- proj. DVK 75mm² łącznik 15m
- proj. A110PS na kablu tel. (łącznik 14m)
- proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/9kpl.
- proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/481m (dł. łączna 481 x 1,04 = 500m)
- Zasilanie ze st. tr. Grebocin 8 obw. 3 (Okrężna)

Załącznik Nr 4
 uzgodnienie - warunków technicznych,
 Nr 2126.534M.180.2016
 ZADANIE PRACOWNIKÓW
 ul. Toruńska 36 A, 87-162 Lubicz
 REGON 871724157, NIP 62.62.022

6546102
 5380650

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: Grębocin ul. Okrężna dz. 788, 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,
- montaż szafki oświetleniowej SO
- wykonanie połączeń,
- sprawdzenie instalacji.

2. Wykaz istn. obiektów:

- wodociąg,,
- linia elektroenergetyczna napowietrzna nN,
- linia elektroenergetyczna kablowa nN,
- linia tel. kablowa,

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

- linia elektroenergetyczna napowietrzna ,
- 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.

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:

ok. 788

Gusztowa ul. Orzeźna gm. Lubiesz

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.

Pl