

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: Lubicz Dolny ul. Lampusz gm. Lubicz
dz. nr 421

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

* 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 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 ZBUDNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

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



z up. WOJEWODY

PRZEDSIĘWZIEC
DIREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO

Opłata skarbową w wysokości
30.000 zł. płaconą
skasowano na podstawie decyzji.

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 na dz. nr 421 ul. Lampusz gm. Lubicz.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z istn. słupa oświetleniowego

Z istn. słupa oświetleniowego wyprowadzić kabel YKY 4 x 25mm² o łącznej dł. 546m poprzez proj. słupy oświetleniowe SO 8/3 z fundamentem – 8kpl.

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

Przewody PEN ostatniego słupa 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 proj. kabla z wodociągiem, z drogą gruntową zastosować rury osłonowe DVK 75mm/łącznie 30m. .

Kabel układać w rowie kablowym na gł. 0,7m (pod drogą 1,2m) 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 porażen:

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: 0012, Lubicz Dolny
Działka: 421

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

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

obr. Lubicz Dolny 0012: dz. 421

Sekcje mapy: 6.191.27.2.1.2.1; 6.191.27.16.4.3; 6.191.27.16.4.1

GOD.6640.3908.2016

GEODETA UPRAWNIONY

Benedykt Kurczewski
Świadectwo G.G.K.Nr 1754*

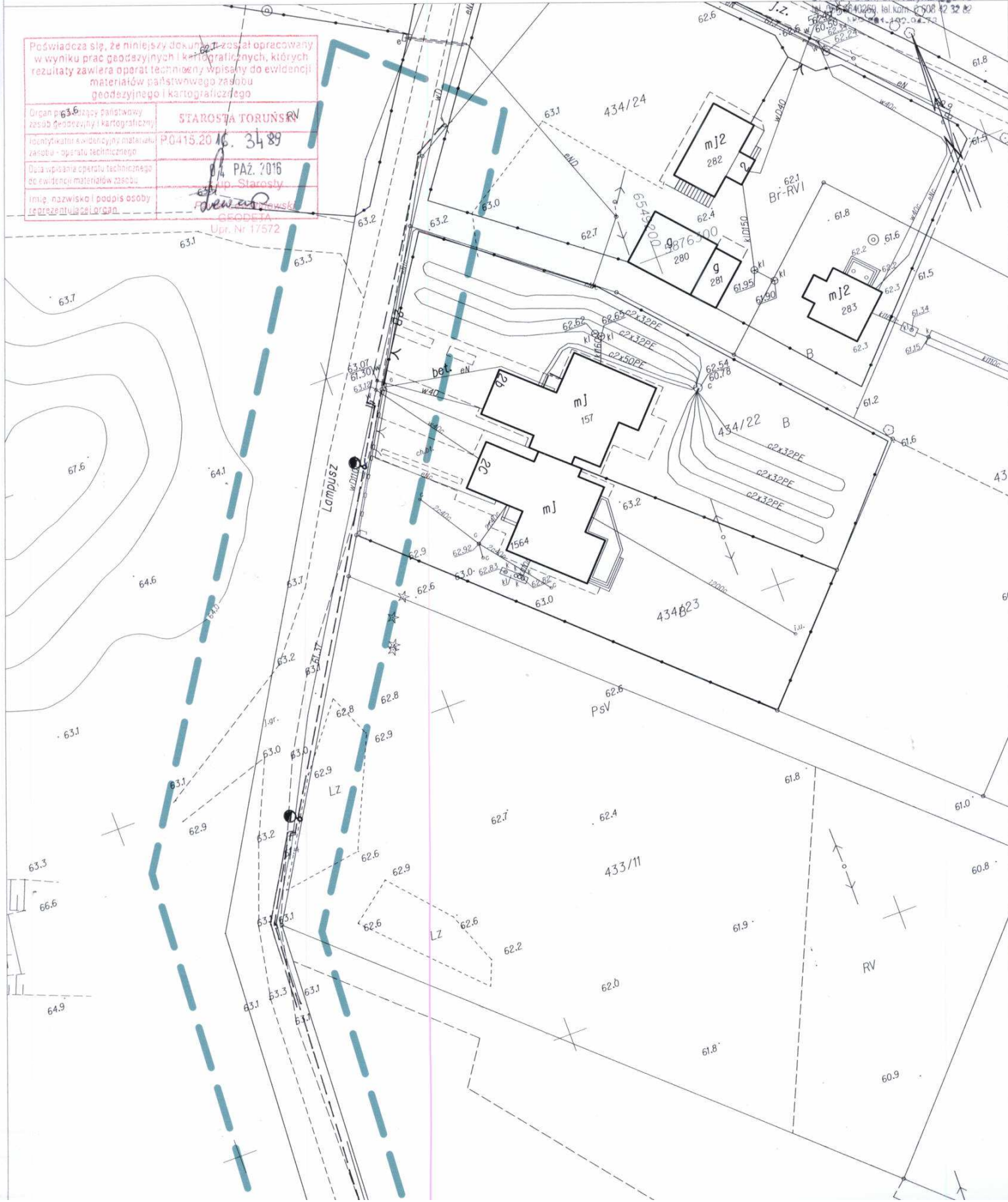
Biuro: 87-100 Toruń, ul. Waryńskiego 19

"ARTEX"

tel. 56 412 64, tel. kom. 78 08 42 32 82

Podpisuję się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ państwowy zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA TORUŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P0415.2016.3489
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	04 PAŹ. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</i> Benedykt Kurczewski GEODETA Upr. Nr 17572



63.9

422/3

421

Lsv

61.5

62.0

g 259

61.5

g 257

62.0

Br-Lsv

g 258

g 260

dr

Lsv

PsV

430/13

mJ2 1405

g 1401

g 1403

Br-RVI

mJ2 1408

42

61.5

61.5

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

61.4

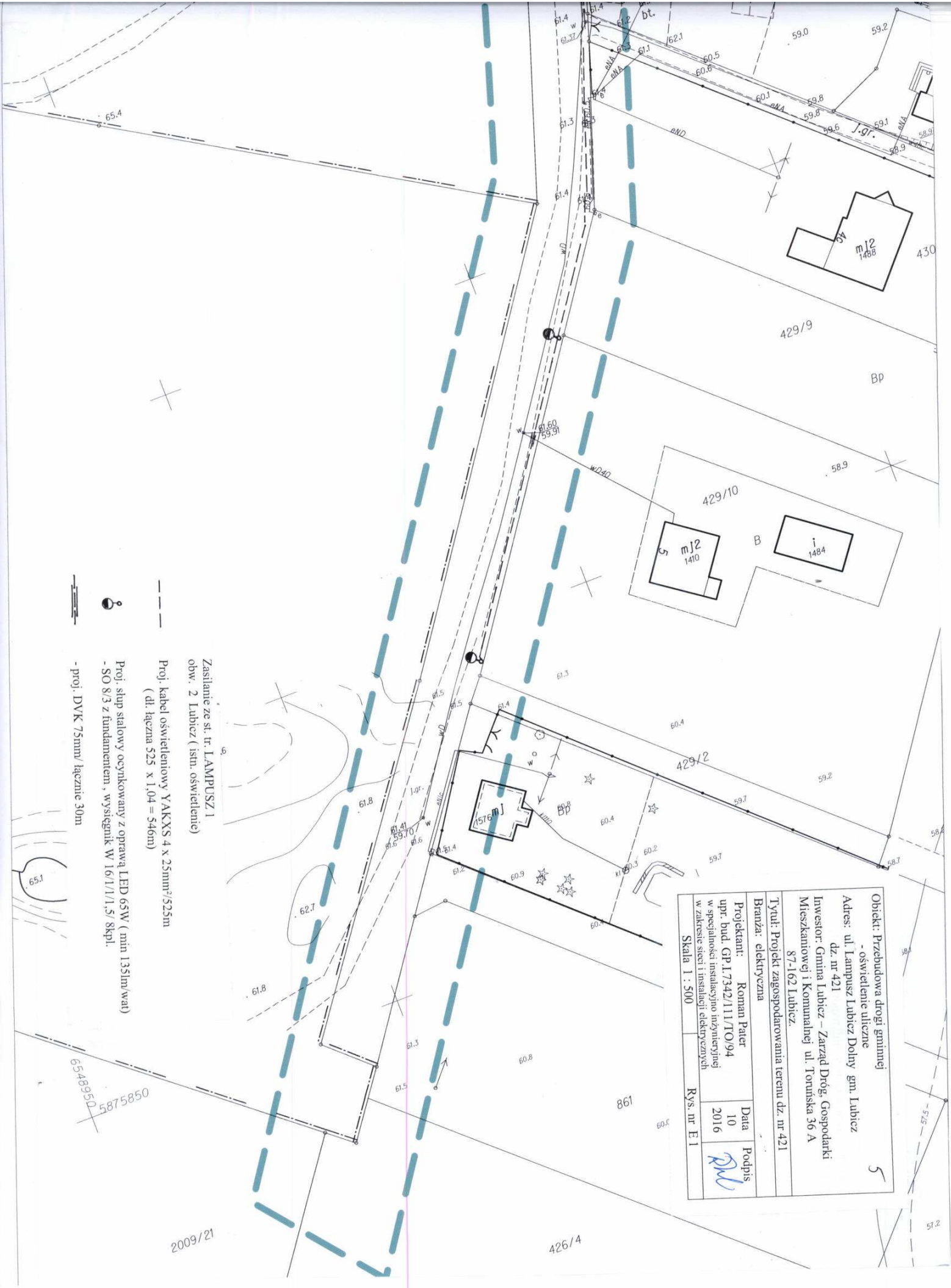
61.4

61.4

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne		
Adres: ul. Lampusz Lubicz Dolny gmin. Lubicz dz. nr 421		
Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A 87-162 Lubicz.		
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 421		
Branża: elektryczna		
Projektant: Roman Pater	Data 10	Podpis 
upr. bud. GP.1.7342/111/TO/94 w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	2016	
Skala 1 : 500	Rys. nr E 1	

2009/21

- Zasilanie ze st. tr. LAMPUSZ 1
obw. 2 Lubicz (istn. oświetlenie)
- Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/525m
(dl. łączna 525 x 1,04 = 546m)
- Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem, wysięgnik W 16/1/1,5/8kpl.
- proj. DVK 75mm/łącznie 30m





Zasilanie ze st. tr. LAMPUSZ 1
obw. 2 Lubicz (istn. oświetlenie)

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/525m
(dł. łączna 525 x 1,04 = 546m)

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

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne Adres: ul. Lampusz Lubicz Dolny gm. Lubicz dz. nr 421 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 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. Złotorya - 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. Złotorya- 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.

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej
- oświetlenie uliczne

Adres: ul. Lampusz Lubicz Dolny gm. Lubicz
dz. nr 421

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

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 421

Branża: elektryczna

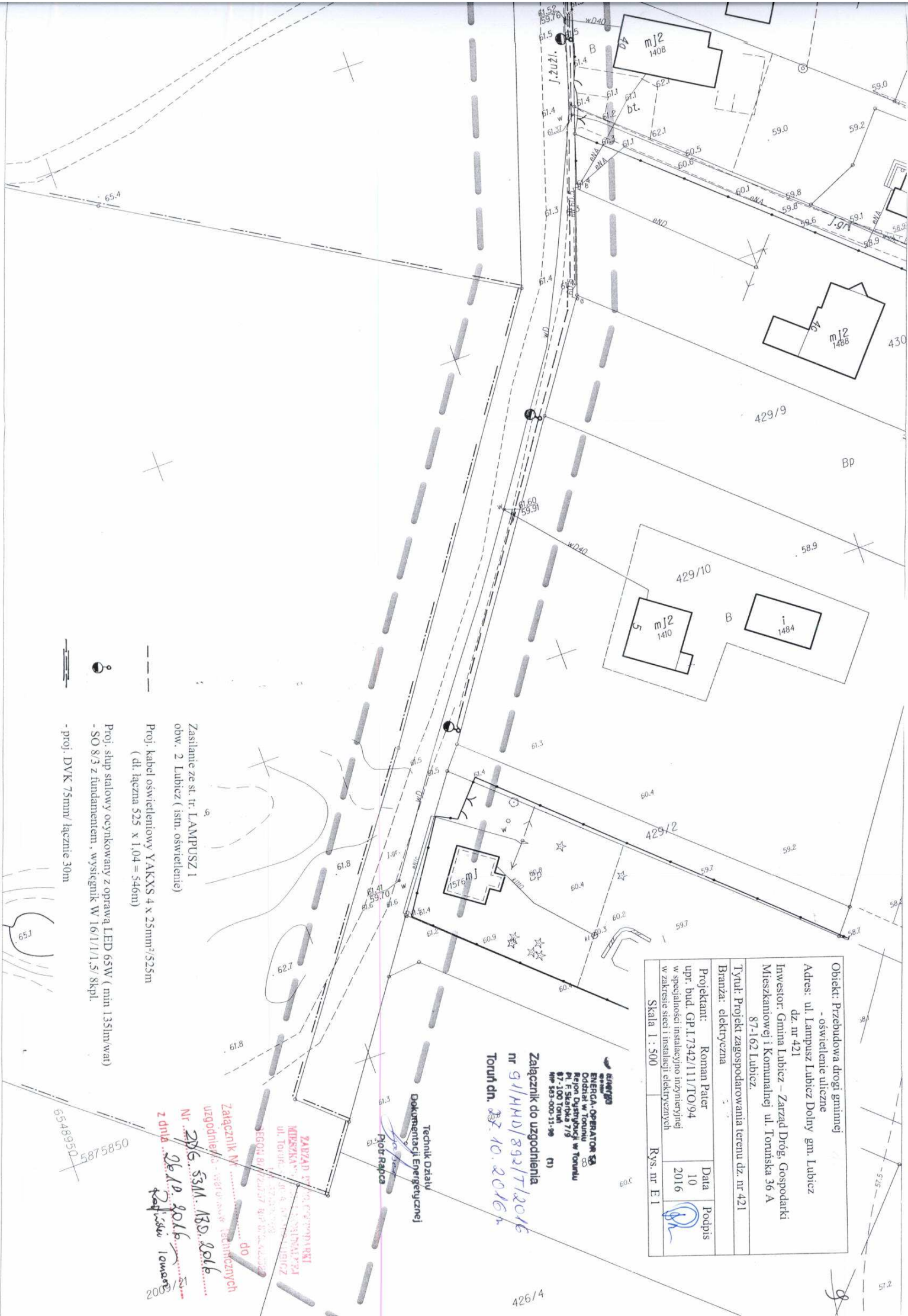
Projektant:	Roman Pater	Data	10	Podpis
upr. bud. GP.1.7342/111/TO/94		2016		
w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych				
Skala 1 : 500	Rys. nr E 1			

Załącznik do uzgodnienia
nr 91/HND/892/TT/2016
Toruń dn. 27.10.2016

Technik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Piotr Rapca

Załącznik Nr 1
Zgodnie z: 206.53M.18D.2016
Nr 26.12.2016
z dnia 26.12.2016
Podpis: Iwan

- Zasilanie ze st. tr. LAMPUSZ 1
- obw. 2 Lubicz (istn. oświetlenie)
- Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/525m
(dł. łączna 525 x 1,04 = 546m)
- Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem , wysięgnik W 16/1/1,5/ Skpl.
- proj. DVK 75mm/ łącznie 30m



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:

012. 421

- Subst. Dolny ul. Łompuse
gm. Lubow

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.



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: Lubicz Dolny ul. Lampusz gm. Lubicz
dz. nr 421

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,
- wykonanie połączeń,
- sprawdzenie instalacji.

2. Wykaz istn. obiektów:

- wodociąg,
- 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.