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 785, 830

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 , 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. 785, 830, 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) nieczytelne
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Opłata skarbowa w wysokości 30.000 zł za pokwitowaniem uiszczona na kasę 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 785, 830 Grębocin ul. Okrężna gm. Lubicz.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z istn. słupa oświetleniowego

Z istn. słupa oświetleniowego (dz. 830) wyprowadzić kabel YKY 4 x 25mm² o łącznej dł. 644m poprzez proj. słupy oświetleniowe SO 8/3 z fundamentem – 10kpl.
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 drogą gruntową zastosować rury osłonowe DVK 75mm/łącznie 10m. Przejście pod ul. Okrężną oraz pod wjazdem na posesję nr 20 wykonać przeciskami sterowanymi 28m i 12m.
Przy skrzyżowaniu z kablem telefoniczny na kablu tel. zastosować rurą A110PS / łącznie 10m
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 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: 0004, Grębocin

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

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

obr. Grębocin 0004: dz. 785
Sekcje mapy: 6.192.26.25.4.1; 6.192.26.25.2.3; 6.192.26.25.2.1
GOD.6640.4062.2016

Służebności gruntowych nie badano

GEODETA UPRAWNIONY
Benedykt Kurczewski
Świadectwo G.G.K.Nr 17545

Zakład Usług Geodezyjnych
"ARTEX"
87-100 Toruń, ul. Waryńskiego 19
tel. 056 6540269, tel.kom. 0 608 42 32 82
NIP 891-102-94-79

Poświadcza 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 prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TORUŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0415.20 16. 3662
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	18.10.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Geodeta Powiatowy Marek Drzystek

proj. SRS 75mm/ łącznie 28m (przecisk sterowany)

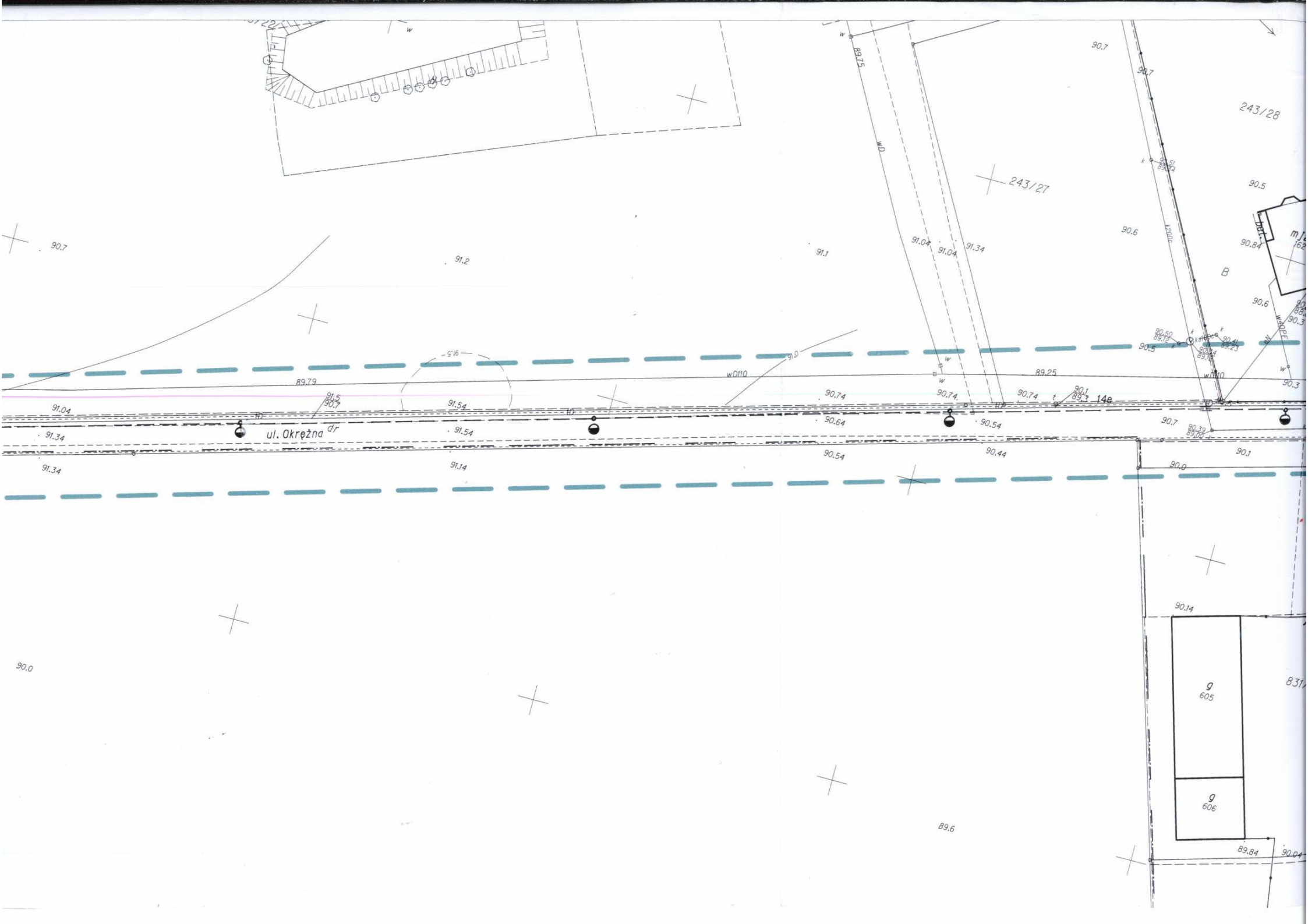
785

dr.

RIVa

Br-RIVb

B31/1


ul. Okrężna dr
243/28
243/27
14e
605
606
wD110
89.79
89.25
91.04
91.34
91.54
91.14
90.74
90.64
90.54
90.44
90.7
90.6
90.5
90.3
90.1
90.0
89.6
89.84

Zasilanie ze st. tr. GRĘBOCIN 18
obw. 5 nN oświetlenie ulic

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/619m
(dł. łączna 619m x 1,04 = 644m)

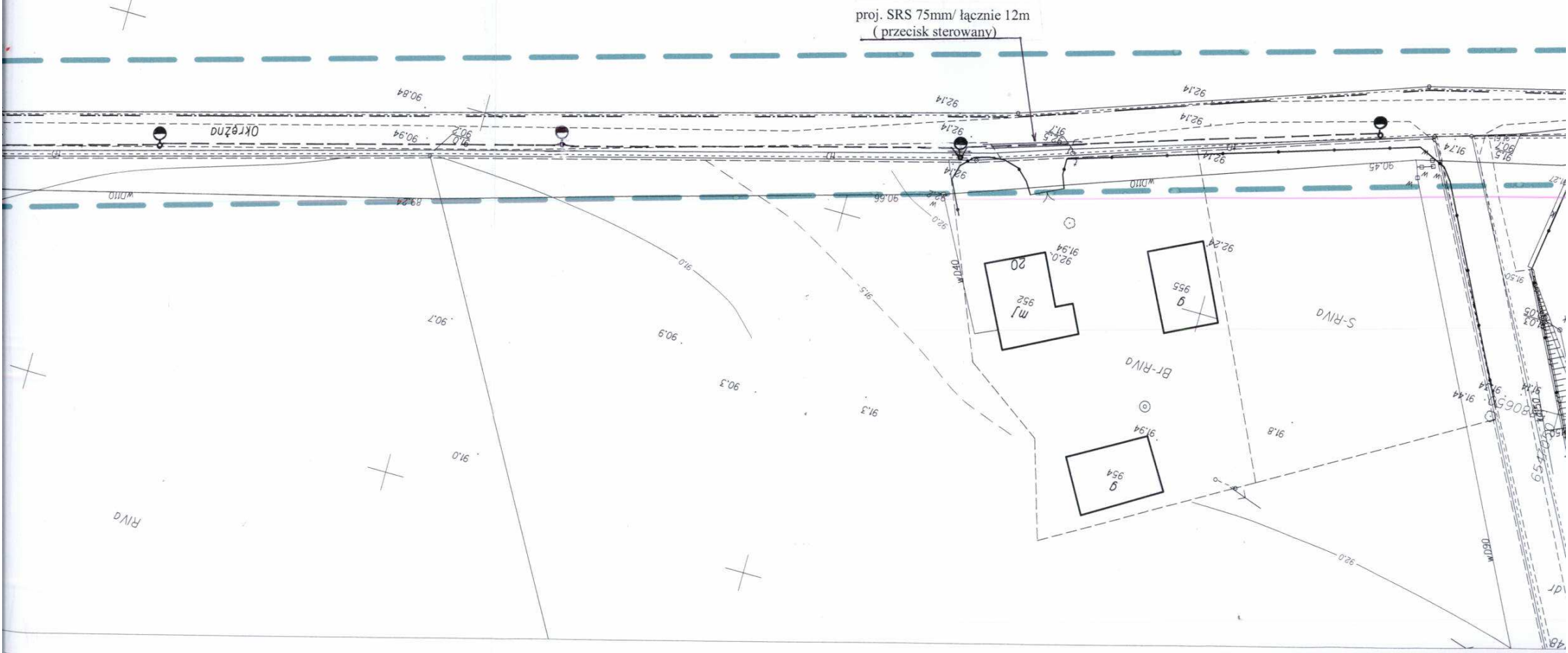
Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem , wysięgnik W 16/1/1/1,5/ 10kpl.

- proj. DVK 75mm/ łącznie 10m

- proj. A110PS/ łącznie 10m

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne
Adres: Grębocin ul. Okrężna gm. Lu dz. nr 785, 830
Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dró Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toru 87-162 Lubicz.
Tytuł: projekt zagospodarowania teren
Branża: elektryczna
Projektant: Roman Pater upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94 w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Skala 1 : 500 | R

proj. SRS 75mm/ łącznie 12m
(przecisk sterowany)



innej

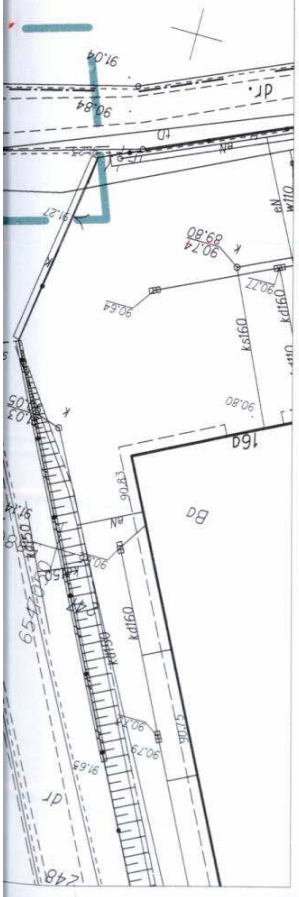
gm. Lubicz

ząd Dróg, Gospodarki
ul. Toruńska 36 A

nia terenu dz. nr 785, 830

	Data	Podpis
4 jnej ych	10 2016	

Rys. nr E 1





Zasilanie ze st. tr. GRĘBOCIN 18
obw. 5 nN oświetlenie ulic

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/619m
(dł. łączna 619m x 1,04 = 644m)

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem , wysięgnik W 16/1/1/1,5/ 10kpl.

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne Adres: Grębocin ul. Okrężna gm. Lubicz dz. nr 785, 830 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. Nr [illegible]

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 Buczeń
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.

Zasilanie ze st. tr. GRĘBOCIN 18
obw. 5 nN oświetlenie ulic

Proj. kabel oświetleniowy YAKXS 4 x 25mm²/619m
(dł. łączna 619m x 1,04 = 644m)

Proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą LED 65W (min 135lm/wat)
- SO 8/3 z fundamentem , wysięgnik W 16/1/1/1,5/ 10kpl.

- proj. DVK 75mm/ łącznie 10m

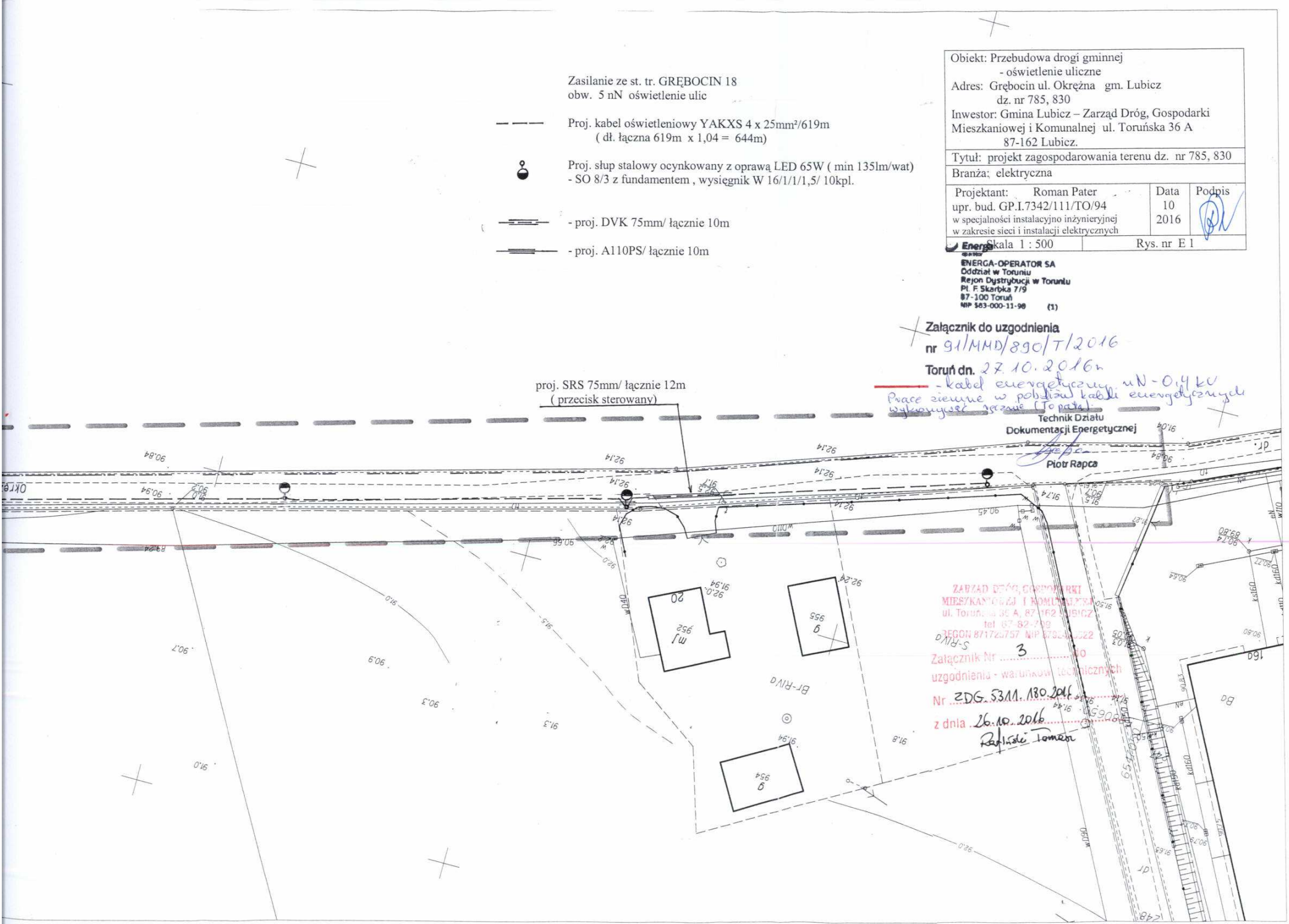
- proj. A110PS/ łącznie 10m

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej - oświetlenie uliczne Adres: Grębocin ul. Okrężna gm. Lubicz dz. nr 785, 830 Inwestor: Gmina Lubicz – Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36 A 87-162 Lubicz.	
Tytuł: projekt zagospodarowania terenu dz. nr 785, 830	
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

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. F. Skarbka 7/9
87-100 Toruń
NIP 583-000-11-98 (1)

Załącznik do uzgodnienia
nr 91/MMD/890/T/2016
Toruń dn. 27.10.2016r
- kabel energetyczny nN-0,4 kV
Prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych wykonywać ręcznie (to pasuje)
Technik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Piotr Rapca

proj. SRS 75mm/ łącznie 12m
(przecisk sterowany)



ZARZĄD DRÓG, GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ I KOMUNALNEJ
ul. Toruńska 36 A, 87-162 LUBICZ
tel. 67-82-722
REGON 871725757 NIP 8782[illegible]22
Załącznik Nr 3 do uzgodnienia - warunków technicznych
Nr ZDG.5311.130.2016
z dnia 26.10.2016

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. 785, 830, 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,,
   - kanalizacja,
   - 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.

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. 785, 830
Gubock ul. Okrężna 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.