



Biuro Projektów Elektroenergetycznych
"ELGRU" Michał Gruzlewski
Gać 20a, 86-300 Grudziądz
NIP 876-152-99-71
tel. 694 838 658,
e-mail: biuroelgru@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

| | | |
|---|--|--------------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa drogi - budowa oświetlenia drogowego | |
| ADRES | Bronno, gm. Kwidzyn dz. nr 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 | |
| BRANŻA | ELEKTROENERGETYCZNA | |
| INWESTOR | Gmina Kwidzyn ul. Grudziądzka 30 82-500 Kwidzyn | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Michał Gruzlewski upr. POM/0201/POOE/11 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych. | |
| WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Prawa autorskie zastrzeżone - opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994 r o prawie autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autorów zabroniona. | | |
| DATA WYKONANIA | GRUDZIĄDZ, CZERWIEC 2019 | NR EGZ. 1 |

KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1.0. Podstawa opracowania..... | 3 |
| 2.0. Inwestor..... | 3 |
| 3.0. Obiekt..... | 3 |
| 4.0. Zakres opracowania | 3 |
| 5.0. Rozwiązania oświetlenia..... | 3 |
| 5.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia..... | 3 |
| 5.2. Projektowane oświetlenie | 3 |
| 6.0. Układanie kabli nn-0,4 kV | 4 |
| 7.0. Montaż i stawianie słupów..... | 4 |
| 8.0. Montaż opraw oświetleniowych | 4 |
| 9.0. Ochrona od porażen | 4 |
| 10.0. Uwagi realizacyjne..... | 5 |
| 11.0. Uwagi końcowe | 5 |
| 12.0. Informacja BIOZ..... | 7 |
| 13.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego, uprawnienia budowlane | 9 |
| 14.0. Obliczenia i parametry słupów | 11 |
| 15.0. Uzgodnienia | 14 |
| 16.0. Rysunki techniczne | 15 |

Spis rysunków

| | | |
|----|---|--------------|
| E1 | Plan zagospodarowania terenu | skala: 1:500 |
| E2 | Schemat oświetlenia | skala: szkic |
| E3 | Schemat oświetlenia – połączenie czujek ruchu | skala: szkic |
| E4 | Schemat rozdzielni SO | skala: szkic |

1.0. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki przyłączenia
- Wizji lokalnej w terenie
- Podkład geodezyjny projektowego terenu w skali 1: 500
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz.U.nr 2018.1202
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.04.2012r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późn. zmian.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. 2013.1129 z dnia 02.09.2004
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2015.1422 z późniejszymi zmianami
- Obowiązujące przepisy i normy
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów

2.0. Inwestor

Gmina Kwidzyn
ul. Grudziądzka 30
82-500 Kwidzyn

3.0. Obiekt

Przebudowa drogi - budowa oświetlenia drogowego Bronno, gm. Kwidzyn dz. nr 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1

4.0. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt oświetlenia drogi zgodnie z PZT.

5.0. Rozwiązania oświetlenia

5.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia

Zasilanie projektowanego oświetlenia drogi należy wykonać z projektowanego wg oddzielnego opracowania złącza kablowo-pomiarowego kablem YAKXS 4x35mm². Ze złącza poprowadzić zasilanie do projektowanej szafki oświetleniowej SO w obudowie z tworzywa na fundamencie. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić zasilanie obwodów oświetleniowych.

5.2. Projektowane oświetlenie

Zasilanie oświetlenia zaprojektowano kablami YAKXS 4x35 mm² na całej długości trasy układanym na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej o grubości 10 cm w wykopie o głębokości 0,8 m. Na dnie wykopu układać bednarkę FeZn 25x4.

Projektowany kabel oświetleniowy należy wprowadzić do wnęki słupa i zakończyć w zespole zacisków.

Specyfikacja słupów i lamp zgodnie z załączonym schematem. Słupy w wykonaniu bezfundamentowym, montaż zgodnie z zaleceniami producenta słupa.

Końce linii oświetleniowej należy uziemić uziomem mieszanym, składającym się z bednarki FeZn 25x4 mm oraz uziomów pionowych, tak aby uzyskać rezystancję uziemienia $R \leq 30\Omega$. W przypadku nieuzyskania wymaganej rezystancji uziemienia należy użyć dodatkowe pręty pionowe. Do połączeń w słupach od kompletu złącza kablowego IZK (IZK-4-01) do opraw ułożyć przewody YDY 3x2,5 mm².

5.3. Sterowanie załączania oświetlenia

Sterowanie załączania oświetlenia w szafce za pomocą zegara astronomicznego oraz czujnika zmierzchu. Dodatkowo na końcowych słupach zamontować czujki ruchu np. Steinel IS 140-2, które połączyć z szafką kablem YKY 5x2,5. W szafce zamontować sterownik programowalny np. EASY do wystawiania sygnałów i załączania stycznika oświetlenia.

6.0. Układanie kabli nn-0,4 kV

Projektowane kable zasilające 0,4 kV należy układać w wykopie na głębokości 0,7 m. Kable układać na 10 cm podsypce z piasku, układany linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Na kabel nasypać kolejną 10 cm warstwę piasku i 15 cm warstwę ziemi rodzimej. Następnie w wykopie ułożyć folię koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5 mm i szerokości 25 cm. Na końcach kabla pozostawić zapas kabla co najmniej 2 m.

Przed zasypaniem kabla w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy wejściach do rur ochronnych należy umocować na kablu opaski opisowe zawierające dane tj. typ kabla, przekrój, długość, oznaczenie trasy kabla, skąd, dokąd, rok ułożenia i wykonawca. Przy kolizjach z innymi mediami kabel układać w rurach ochronnych DVK 110. Pod wjazdami oraz drogą przejście wykonać metodą przecisku.

7.0. Montaż i stawianie słupów

Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane 7m z wysięgnikiem 1x1,5x5st, w wykonaniu bezfundamentowym. Słupy powinny stać pionowo. Wykopy pod słupem zagęścić suchym betonem.

Przed ustawieniem słupa należy sprawdzić stan połączenia metalicznego między rurą wierzchołkową, a ramą wnęki słupa oraz ciągłość połączenia przewodów.

Drzwiczki należy zabezpieczyć przed korozją. Wnęka powinna być umieszczona tak, aby jej oś tworzyła kąt 45° z linią równoległą do kierunku ruchu. Wnęka powinna być usytuowana od strony przeciwnej od kierunku najazdu na zewnątrz od ulicy. Zaleca się, aby dolna krawędź wnęki była usytuowana nie niżej niż 0,5 m od powierzchni chodnika lub gruntu. Słupy w miejscu montażu wysięgnika należy uszczelnić przed wnikaniem wody do jego wnętrza. Dodatkowo należy w sposób czytelny opisać tabliczkę w słupach.

8.0. Montaż opraw oświetleniowych

Zaprojektowano oprawy o parametrach nie gorszych niż np. **PHILIPS ClearWay Gen2 BGP307 T25 1xLED69-4S/740/740 - DM12** zgodne z załączoną specyfikacją oraz wytycznymi inwestora. **Oprawy z funkcją SOFT START.** Oprawy na słupach należy montować po ustawieniu słupów. Oprawy na słupie należy montować w sposób trwały, np. poprzez skręcenie na śruby z podkładkami sprężystymi lub w podobny sposób równorzędny pod względem mechanicznym, umożliwiający wymianę oprawy. Przewody zasilające powinny być przyłączone do zacisków przyłączeniowych oprawy albo bezpośrednio do zacisków opraw. Przewód neutralny PN powinien mieć połączenie z częścią boczną trzonka lampy, natomiast przewód fazowy ze stykiem środkowym. Należy dokonać sprawdzenia rzeczywistego rozkładu oświetlenia dokonując pomiarów światłości przed wykonaniem prac jak i po ich wykonaniu.

9.0. Ochrona od porażen

Jako dodatkowa ochrona od porażen prądem elektrycznym, stosowane jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Konstrukcje słupów i wysięgników należy podłączyć do przewodu PEN. Ponadto przy słupie na końcach obwodów należy wykonać dodatkowo uziemienie punktu PEN o rezystancji nie większej niż 30Ω. Zastosowano uziemienia typowe, wykonane bednarą FeZn 25x4 mm i prętami stalowymi Ø17,2 mm. Po wykonaniu uziemienia należy pomierzyć wartość rezystancji i w przypadku nie uzyskania wymaganej wartości, wbić dodatkowe pręty uziemiające. Dodatkowo należy wzdłuż kabla oświetleniowego zasilającego słupy oświetleniowe układać bednarę FeZn 25x4 mm, którą należy podłączyć do każdego słupa.

10.0. Uwagi realizacyjne

Trasy projektowanych kabli przebiegają przez tereny z uzbrojeniem podziemnym uwidocznionym na planszy. W celu dokładnej inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać próbne przekopy.

Trasy projektowanych odcinków kabli, przed rozpoczęciem wykopów musi wyznaczyć uprawniony geodeta.

Wykonanie tras kablowych można rozpocząć dopiero gdy uprawniony geodeta stwierdzi że teren wzdłuż projektowanej trasy posiada projektowane rzędne.

Projektowane kable można układać w ziemi przy temperaturze nie niższej niż 0°C.

Nie należy wykonywać wykopów kablowych na całej długości przy zbliżeniach do budynków, murków oporowych itp. – rowy kopać odcinkami z zachowaniem normatywnych odległości od obiektów budowlanych (nie mniejszą niż 0,5 m).

Odległość projektowanych kabli od innych kabli lub występującego uzbrojenia podziemnego, powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-76/E-05125 tabele nr 1 i 2.

Po ułożeniu kabli a przed zasypaniem, należy:

- sporządzić operat geodezyjny;
- przeprowadzić badania:
 - 1) ciągłości żył,
 - 2) pomiaru oporności izolacji.
- inspektor nadzoru dokona odbioru robót zanikających;
- kierownik robót sprowadzi wszystkich gestorów istniejącego uzbrojenia podziemnego w celu odbioru miejsc kolizji projektowanych instalacji z ich uzbrojeniem.

Po zasypaniu kabli należy zagęścić grunt na całej długości trasy uzyskując zagęszczenie Id65 natomiast w pasach drogowych Id90 tj. zgodnie z przepisami. Z wyżej wymienionych prac należy przedstawić protokoły badań.

Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72).

Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02.

Materiały odpadowe powstałe podczas w/w prac należy składować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W razie konieczności wykonać wycinkę kolidujących gałęzi.

11.0. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V;
- Zbiory polskich norm PN 91/E- 05003/1 do 4 oraz PN 91/E – 05009;
- Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z dn. 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72);
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W projekcie podano długości „odcinków” tras kablowych, które mogą się różnić od rzeczywistych długości kabli. Stan faktyczny należy stwierdzić podczas prac ziemnych w fazie wykonawstwa projektu.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączanie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych kabli. Wykonać należy również pomiary oporności uziemień.

W projekcie podano urządzenia i materiały konkretnych firm w celu dokonania najbardziej realnych wycen oraz podania cech i parametrów technicznych odpowiadającym przyjętym rozwiązaniom projektowym. Nie oznacza to bezwzględnej konieczności ich stosowania. Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowania innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.

Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.

Rysunki i część opisowa dokumentacji są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte dokumentacją, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

13.0. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego, uprawnienia budowlane

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

Michał Gruźlewski
(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

upr. POM/0201/POOE/11

zamieszkały

86-302 Gać 20a

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2018.1202 z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

GMINA KWIDZYN
UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

Przebudowa drogi - budowa oświetlenia drogowego Bronno, gm. Kwidzyn dz. nr 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
40-040 Gdańsk, ul. Słowackiego 40/44
Tel. 58-324-89-77
Fax 58-30-14-98

592-akt-216/POM/OKK/11

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 23 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /k.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
świadcząca, że:

Pan MICHAŁ RAFAŁ GRUŻLEWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 17.05.1974 r. w Gdańsku

użył
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0201/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpisuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-YBH-Q89-FIR *

Pan Michał Rafał Grużlewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/00661/12
adres zamieszkania: ul. Elągów 26, 80-180 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-17 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.)

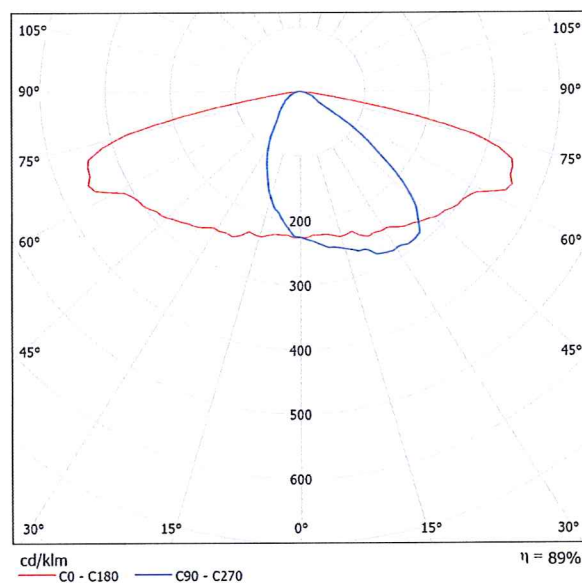
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wskazów Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

14.0. Obliczenia i parametry słupów

PHILIPS ClearWay Gen2 BGP307 T25 1xLED69-4S/740/740 - DM12 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 97 100 89

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

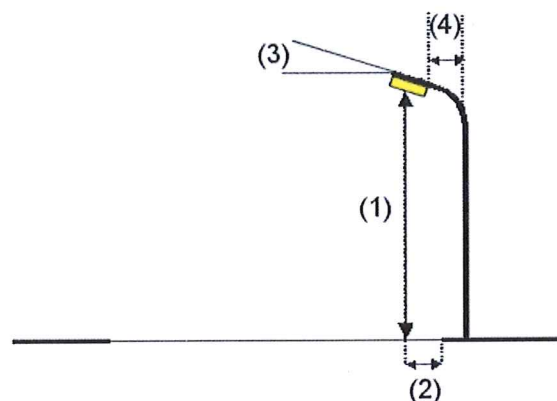
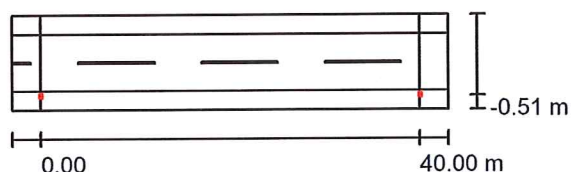
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: PHILIPS ClearWay Gen2 BGP307 T25 1xLED69-4S/740/740 - DM12
Strumień świetlny (Oprawa): 6230 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7000 lm
Moc opraw: 41.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.110 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 722 cd/klm
przy 80°: 146 cd/klm
przy 90°: 1.78 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

15.0. Uzgodnienia



Wójt Gminy Kwidzyn

IK.7230.1.2019.II

Kwidzyn, 10 czerwca 2019 r.

**Biuro Projektów
Elektroenergetycznych
„ELGRU” Michał Gruzlewski
Gać 20a
86-302 Grudziądz**

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.06.2019 r. Pana Michała Gruzlewskiego reprezentującego firmę Biuro Projektów Elektroenergetycznych „ELGRU” Michał Gruzlewski w sprawie uzgodnienia projektu rozbudowy drogi zlokalizowanej w miejscowości Bronno, gmina Kwidzyn – działki nr 304/2, 445/2, 445/3 obręb Licze, Wójt Gminy Kwidzyn uzgadnia projekt oświetlenia zgodnie z załączoną mapą poglądową z zagospodarowaniem terenu.

ZASTĘPCA WÓJTA
Rm
Krzysztof Michalski

Załącznik:

- 1) Mapa poglądowa z zagospodarowaniem terenu

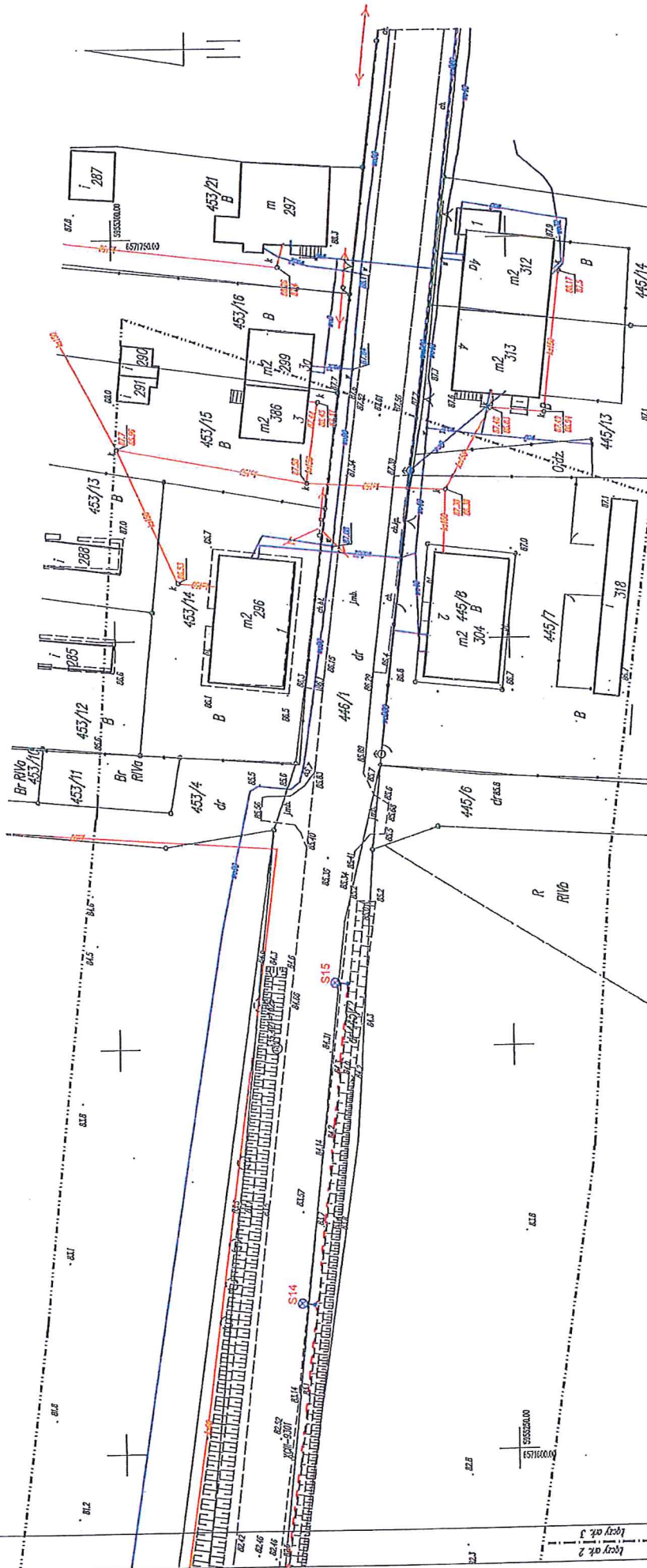
Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a

Siedziba: ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn, tel. (+48) 55 261 41 51 fax. (+48) 55 279 23 06

www.gminakwidzyn.pl; e-mail: urząd@gminakwidzyn.pl

NIP 581 18 27 894, REGON 170747767



MASTROPEA WÓJTA
Krzyżanowski Michał

Załącznik nr 3 do decyzji Wójta Gminy Kwidzyn
Nr 18.730.1.2013.11 z dnia 10.06.2013

Zaświadczam, że opiera mapę do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.555

EL-GRU

BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"EL-GRU" MICHAŁ GRUZEWSKI
85-302 CAŁOŃ
NIP 876-192-05-71, ul. Gł. 838 658, tel. 56 681 29 95

| | |
|------------|--|
| Investor | GMINA KWIDZYN |
| Obiekt | UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN |
| Adres | ROZBUDOWA DRUGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO |
| Branka | BRONNO, GMI. KWIDZYN DZ. NR 3002/306, 3002/463, 463/2, 463/1 |
| Nazwa | ELEKTROENERGETYCZNA |
| Nazwa | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA |
| Projektant | KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH |
| Skala | map. inż. Michał Grudziński |
| Data | 03.2019 |
| Firma | Firma |

Skale mapy zasobowej: 6.207.29.25.4.1; 4.2; 4.3; 4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejscę i data opracowania mapy: Grabina, dn. 2019.03.23

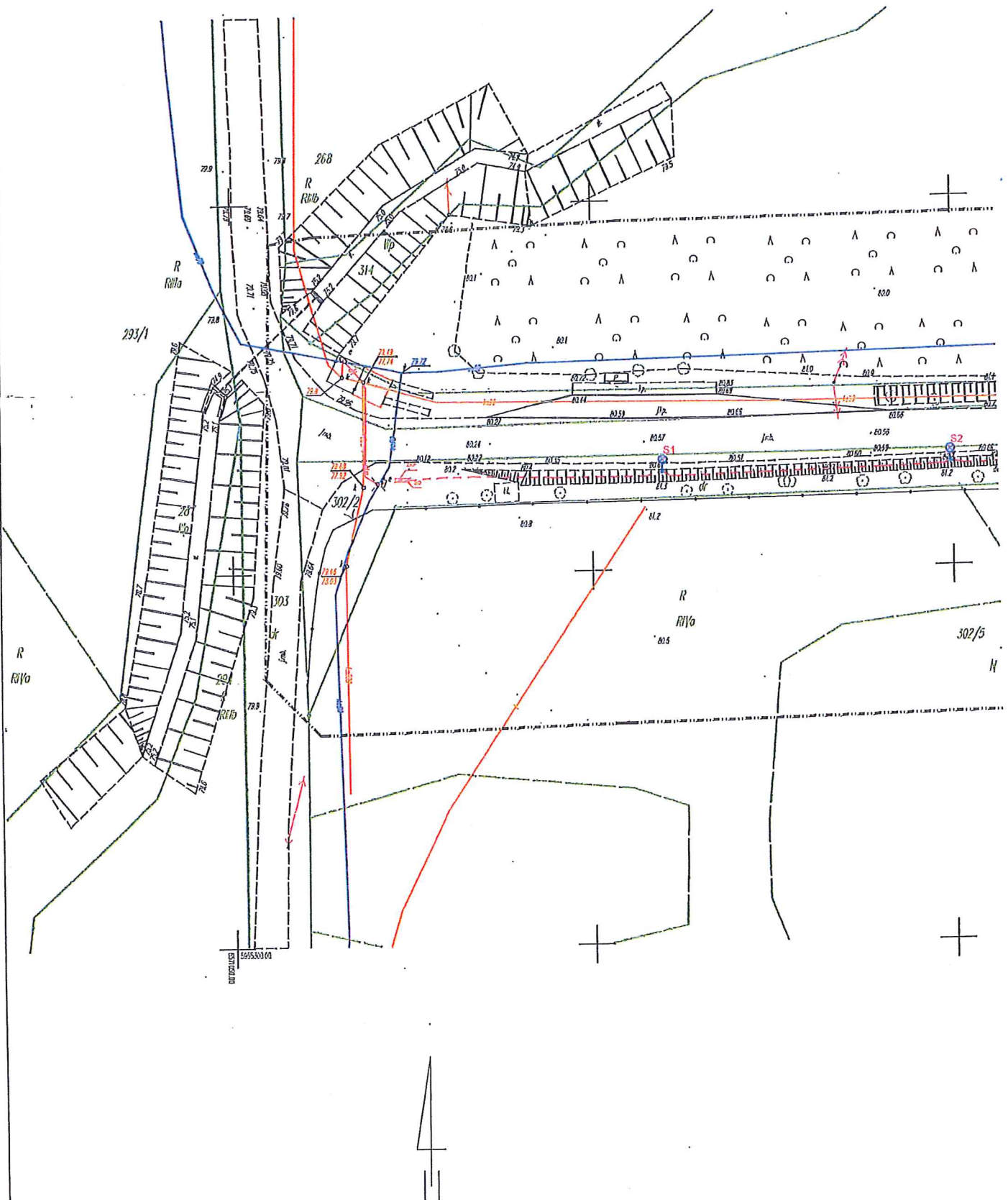
Mapa do celów projektowych skala 1:500

Posiamy udział geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - "Krasztal 85"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych, otrzymanych z POKiK w Kwidzynie
oraz własnego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji granic nawiązano
na podstawie materiałów otrzymanych z POKiK w Kwidzynie, bez własnego ustalenia granic.
Nie wykazywa się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacji urzędowej.

Ark. 3 (3)

województwo: pomorskie
gm.: Kwidzyn - 220703.2.0014
ob.: Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

Ark. 1 Ark. 2 Ark. 3



Zaświadczam, że opiera mapę do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zosobu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.566

Ark. 1

Ark. 2

Ark. 3

Ark. 1 (3)

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm.: Kwidzyn - 220703_2.0014
ob.: Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

Podany układ geodezyjny - "2000/18" Wysokość układu geodezyjny - "Kraszold 86"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGK i Kwidzynie
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie wydłżeń gruntuł należono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGK i Kwidzynie, bez własnego ustalenia granic.
Służebności gruntułowych nie została.
Nie wykazano się istnienia i terenów innych, nie wykazano na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w historycznych branżowych.

Szczegół mapy zasadniczej 6.207.29.254.1; A.2; A.3; A.4
Oznaczenie granic obszarów, który był przedmiotem aktualizacji
Właściciel i data opracowania mapy: Gróblewo, dn. 2019.03.23

Id: 6640.142.2019

Wykonawca:
GEOSFERA
Gróblewo 58E
82-200 Nabok

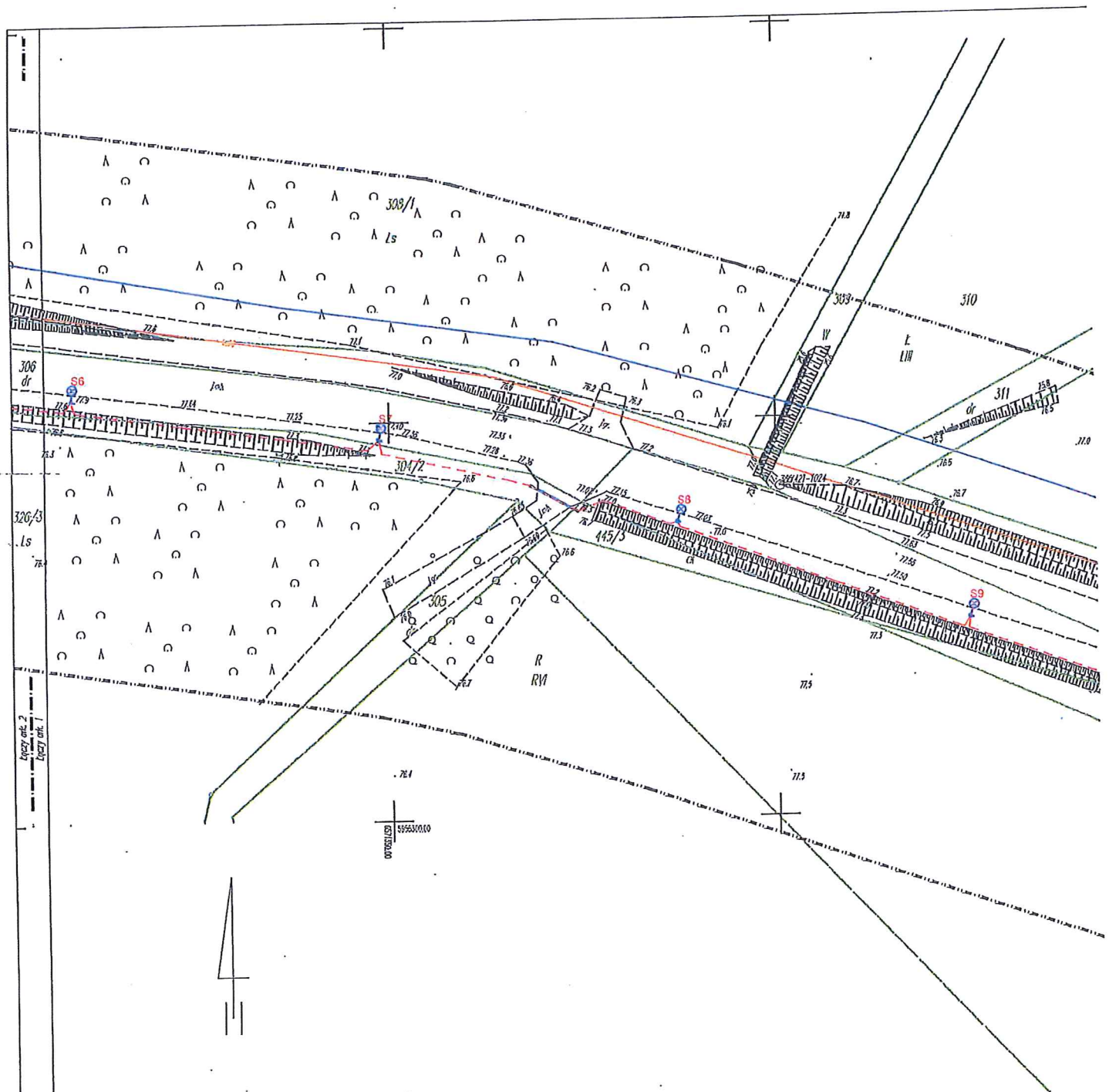
Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

[illegible]

EL GRU

| | | | | |
|--|---|--|------------------|--|
| INWESTOR | GMINA KWIŹNYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIŹNYN | | | |
| OBJEKT | ROZBUDOWA DRÓG - BUDOWA OŚWIECZANIA DROGOWEGO | | | |
| ADRES | BRONNO, GMI. KWIŹNYN DZ. NR 302/2, 305/2, 304/2, 445/1, 445/1 | | | |
| BRANŻA | ELEKTROENERGETYCA | | | |
| NAZWA PIS | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH | | | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Michał Gutwieski | | POM/0201/POOE/11 | |
| SKALA | 1:500 | | Rys. | |
| Data | 05.2019 | | Formal | |
| | | | A-2 | |

ZASTĘPCA WÓJTA
12 Załącznik nr 1 do ^{planu} decyzji Wójta Gminy Kwidz.
Krysztof Michałski
Nr UK.7730.4.2019.11 z dnia 10.06.2019.



Ark. 1

Ark. 2

Ark. 3

Zaświadczam, że opierał mapę do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.565

Ark. 2 (3)

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm.: Kwidzyn - 220703_2.0014
ob.: Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/1A

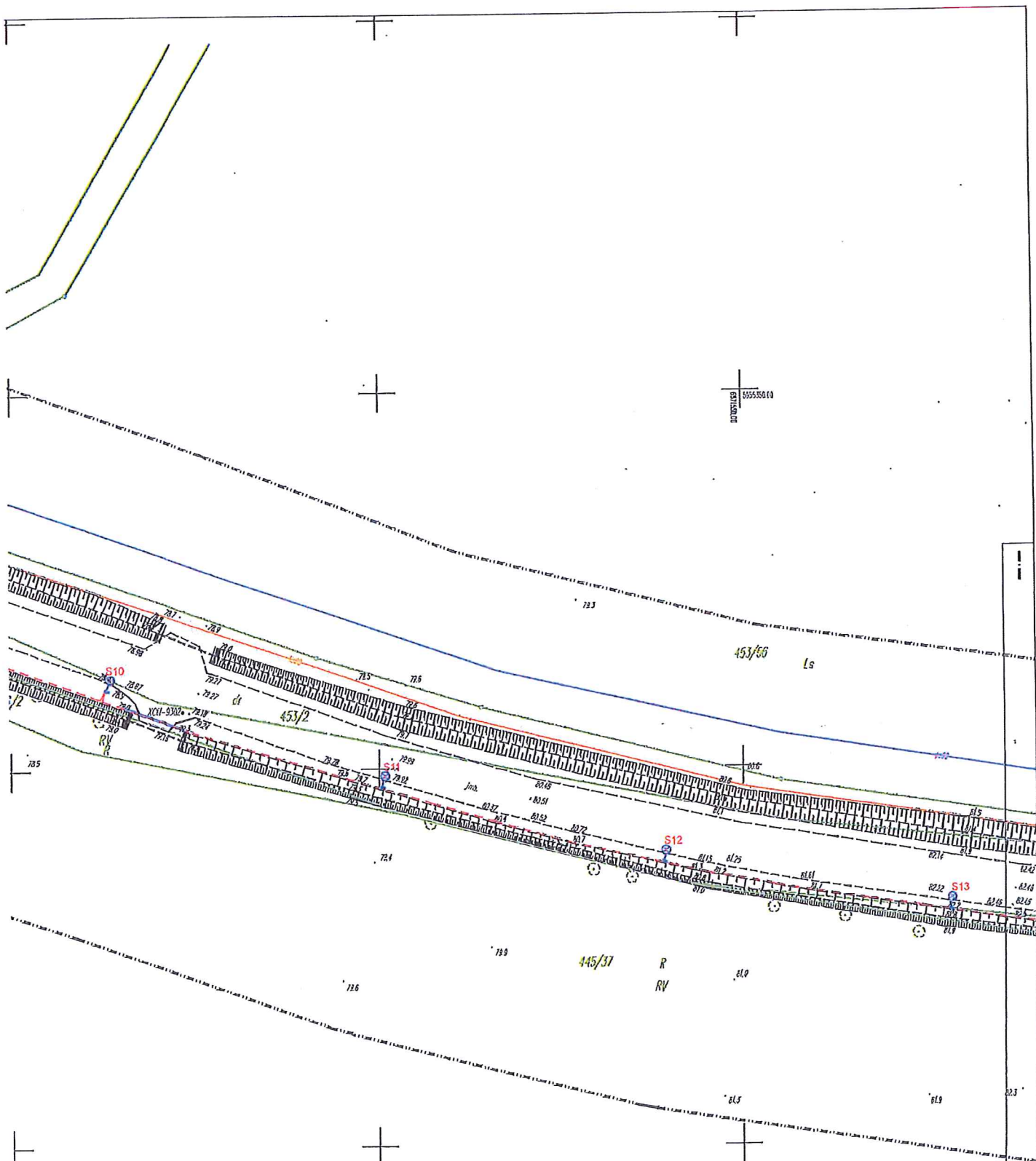
Podany układ geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - "Kronsztadt 86"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z POCGK w Kwidzynie
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów nawiązano
na podstawie materiałów otrzymanych z POCGK w Kwidzynie, bez prośby ustalenia granic.
Stwierdzono granicami nie badano.
Nie wykazano się istnieniem i terenie brzoj, nie wykazano na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były wykazane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących brzojach.

Selekcja mapy zasobniczej: 6.207.28.25.4.1, 4.2, 4.3, 4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktywności:
Wzrost i data opracowania mapy: Grobela, dn. 2019.03.23



Wykonawca:
GEOSTERA
Grobela 58E
82-200 Młotów

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

ZASTEL
Krzysztof



| Wzrosty i składowe | Opis | Wzrosty i składowe |
|--------------------|------|--------------------|
| 1 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 2 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 3 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 4 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 5 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 6 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 7 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 8 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 9 | Opis | Wzrosty i składowe |
| 10 | Opis | Wzrosty i składowe |

| | | | | |
|--|---|--|---|--------|
|  | | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI 66-302 GAĆ 20A, NIP 876-152-99-71, tel. 694 839 658, fax 69 681 29 63 | | |
| | | | | |
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | |
| Adres | BRONNO, GŁ. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 303, 304/2, 445/3, 445/2, 445/1 | | | |
| Brand | ELEKTROENERGETYCZNA | | | |
| Nazwa rys | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużlewski | POM0201/P00E/11 |  | |
| Skala | 1:500 | Rys. | | E-01/2 |
| Data | 05.2019 | Forma | | A-2 |

TA
Załącznik nr. 2 do decyzji Wojta Gminy Kwidzyn
Lp. 1K.4230.1.2019.1 z datą 10.06.2019.

Kwidzyn, dnia 21 czerwca 2019 r.

DT.7230.80.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 czerwca 2019 r. Pana Michała Gruźlewskiego reprezentującego firmę Biuro Projektów Elektroenergetycznych „ELGRU” Michał Gruźlewski, w sprawie uzgodnienia projektu budowy oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej nr 247046G w miejscowości Bronno oznaczonej numerami działek 306, 446/1, obręb geodezyjny Licze,

uzgadniam

projekt budowy oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej nr 247046G w miejscowości Bronno oznaczonej numerami działek 306, 446/1, obręb geodezyjny Licze zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

Uzasadnienie

Z uwagi na to, iż niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, zgodnie z art. 107 § 4 KPA, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

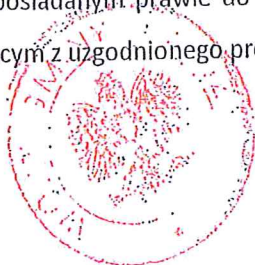
Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 2 oraz z art. 129 § 1 i § 2 KPA od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Kwidzyn, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. W tym terminie strona postępowania może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Zrzeczenie się odwołania przez wszystkie strony postępowania skutkuje ostatecznością i prawomocnością decyzji.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

- 2) uzyskania zezwolenia Wójta Gminy Kwidzyn, jako zarządcy drogi gminnej na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia urządzenia w pasie drogowym zgodnie z art. 20 pkt 8, art. 40 ust. 1-6, art. 40 ust 10-11, art. 40 ust. 13, 13a i art. 40 ust. 15 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (j. t. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481) oraz § 2 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 i 3 uchwały Nr XXX/178/2013 Rady Gminy Kwidzyn z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 2919),
- 3) zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11 art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zmianami) niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.



ZASTĘPCA WÓJTA
[Signature]
Krzysztof Michalski

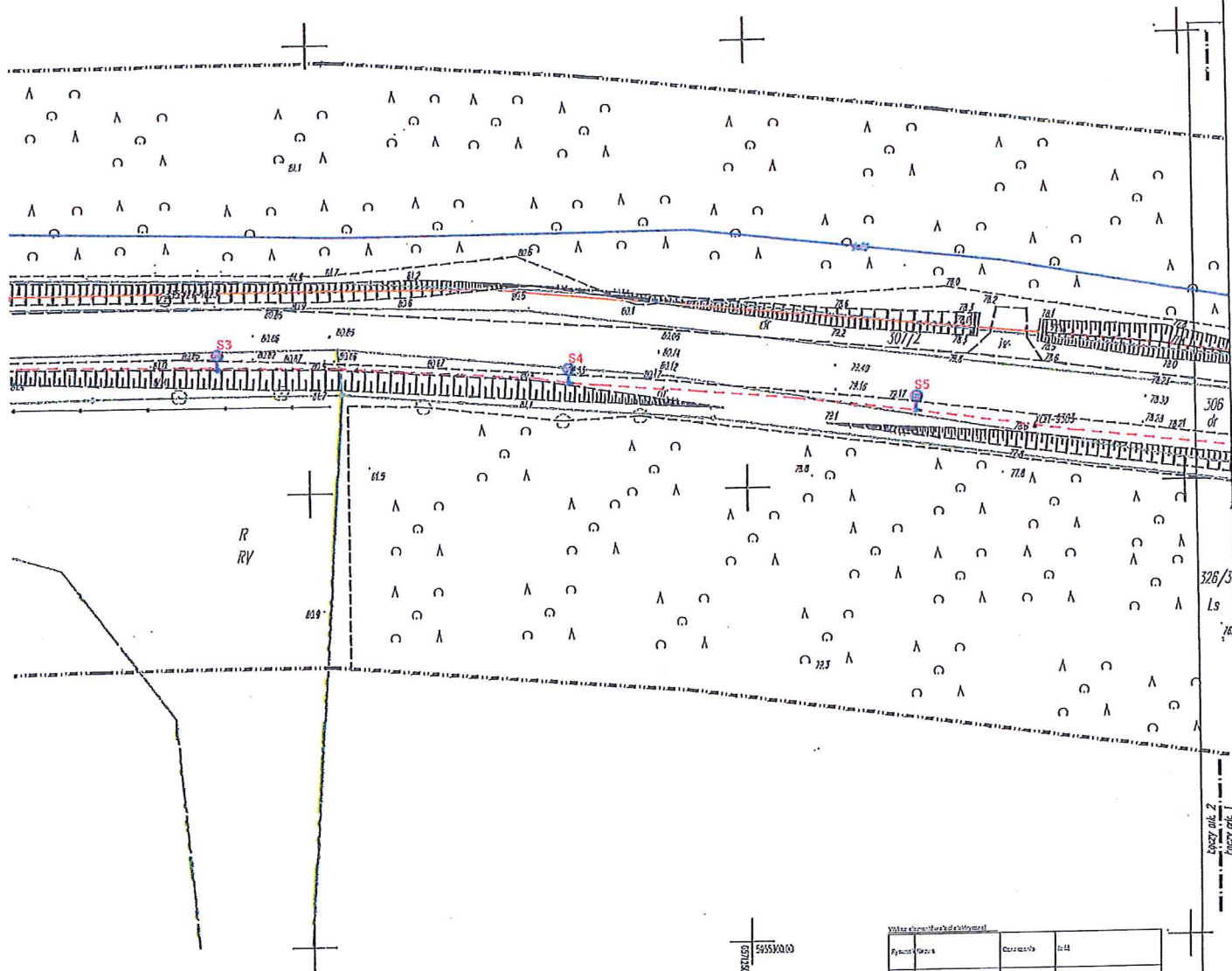
Załącznik:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – 3 arkusze

Otrzymują:

- 1) Biuro Projektów Elektroenergetycznych „ELGRU” Michał Gruźlewski, Gać 20A, 86-302
2) a/a.

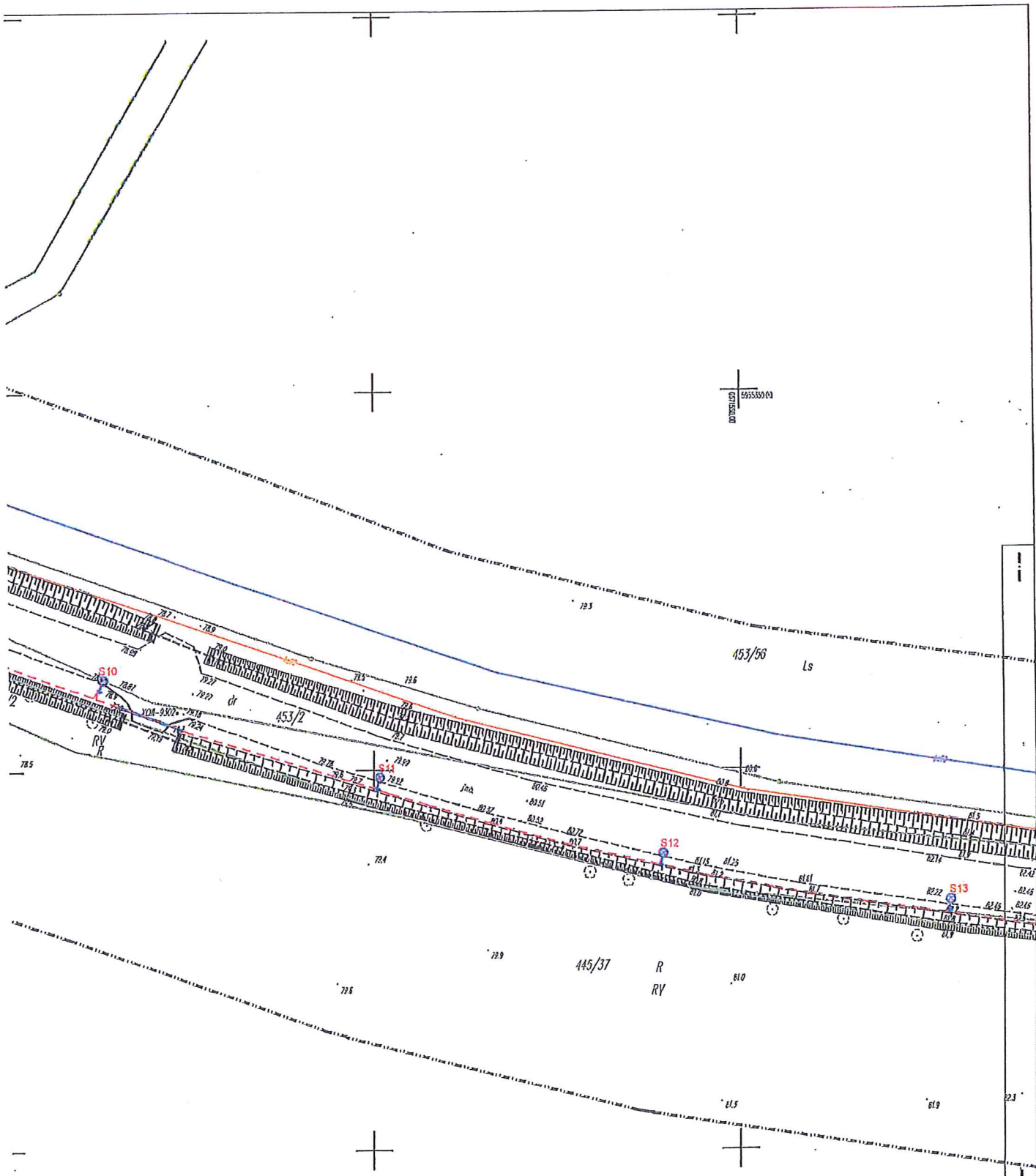
Sporządził:
Marcin Rzepny
Tel. 55 261 41 67



| Symbol | Opis | Wartość | Jedn. |
|--------|------------------|---------|-------|
| | Linia krawężnika | 51.515 | 1:50 |
| | Linia krawężnika | 60 | 1:50 |
| | Linia krawężnika | 22.2 | 1:50 |
| | Linia krawężnika | 22.2 | 1:50 |
| | Linia krawężnika | 22.2 | 1:50 |
| | Linia krawężnika | 22.2 | 1:50 |

PA
 ul. Grudzińska
 2031

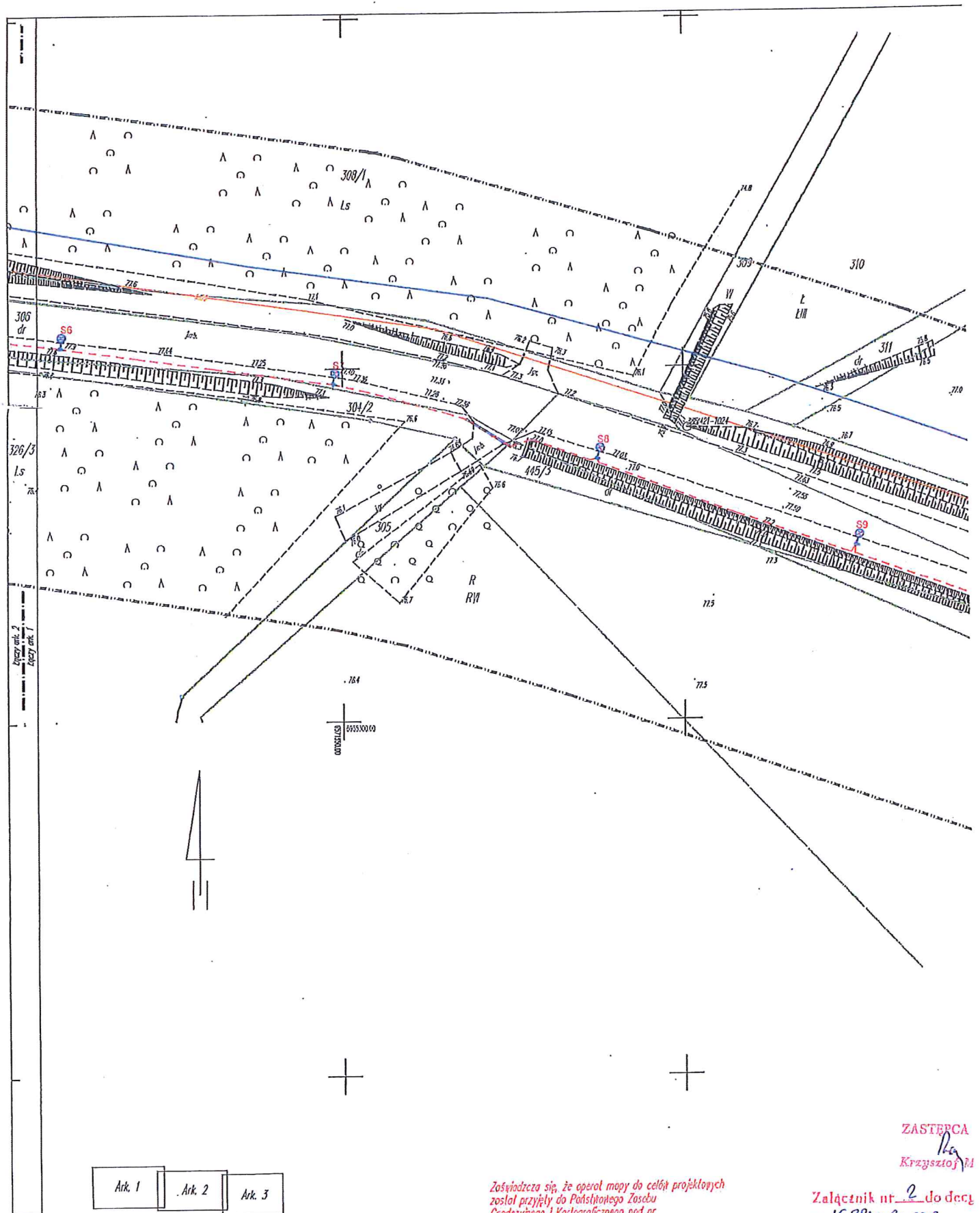
| | | | | |
|--|---|---|--|--------|
| | | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻEWSKI 65-302 GAĆ 20A IHP 876-162-49-71, tel. 694 838 658, fax. 55 651 29 99 | | |
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIŃSKA 30, 62-500 KWIDZYN | | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 303, 304/2, 445/3, 445/2, 445/1 | | | |
| Branża | ELEKTROENERGETYCZNA | | | |
| Nazwa rys. | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużewski | POMW0201/POOE/11 | | |
| Skala | 1:500 | Rys. | | E-01/1 |
| Data | 05.2019 | Format | | A-2 |



Gmina Kwidzyn
2019.02.20

| Symbol | Opis | Wartość | Jednostka |
|--------|----------------|---------|-----------|
| | Wysokość słupa | 15,00 | m |
| | Wysokość słupa | 15,00 | m |
| | Wysokość słupa | 15,00 | m |
| | Wysokość słupa | 15,00 | m |
| | Wysokość słupa | 15,00 | m |

| | | | | |
|--|--|---|---|--------|
|  | | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI 88-302 GAC 20A, NIP 676-152-99-71, tel. 691 638 658, fax. 66 631 29 66 | | |
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 62-500 KWIDZYN | | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIECZENIA DROGOWEGO | | | |
| Adres | BRONNO, G.M. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 303, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 | | | |
| Branda | ELEKTROENERGETYCZNA | | | |
| Nazwa rys | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTYWNYCH | | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużlewski | POI/M0201/POOE/11 |  | |
| Skala | 1:500 | Rys. | | E-01/2 |
| Data | 05.2019 | Formal | | A-2 |



ZASTĘPCA
mgr inż. Krzysztof M.

Zaświadczam, że operat mapy do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zespołu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.556

Załącznik nr 2 do decyzji
nr 61.7230.80.9003

Ark. 2 (3)

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm.: Kwidzyn - 220703_2.0014
ob.: Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

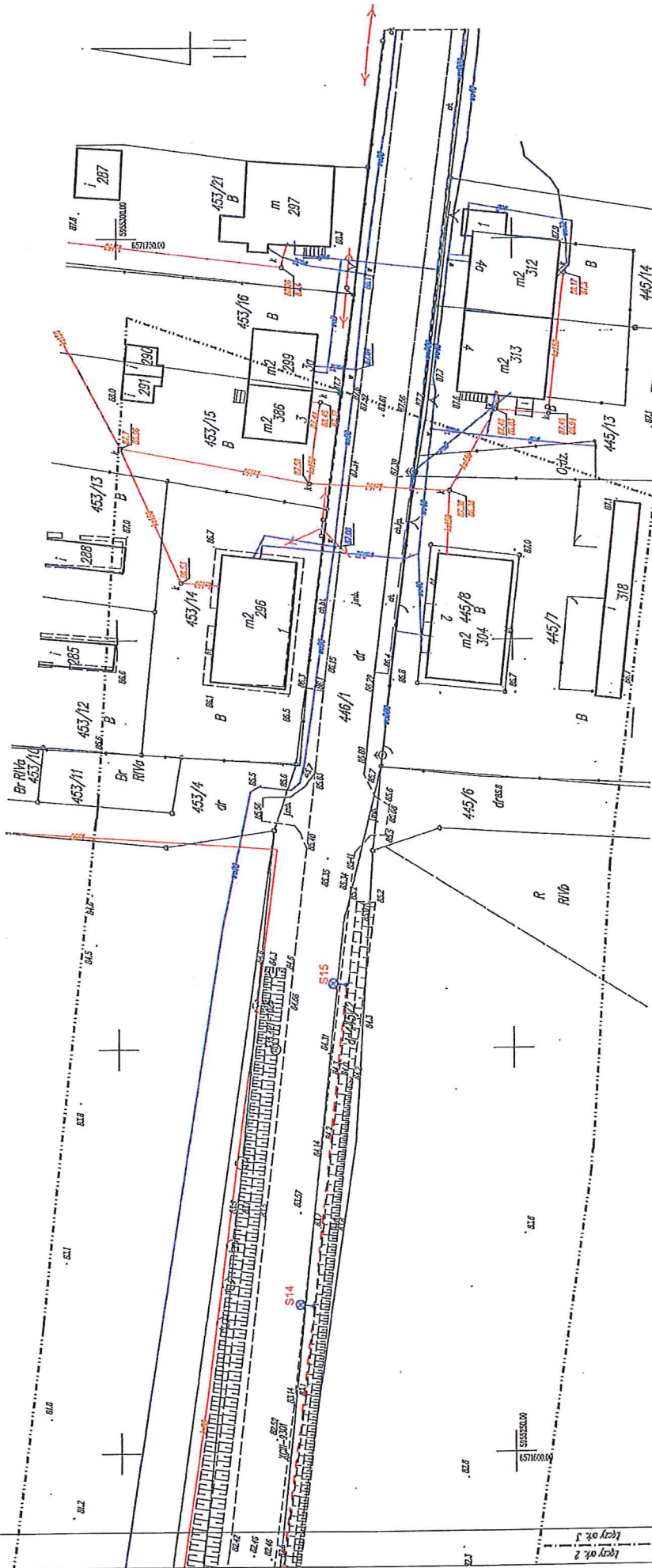
Podany układ geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - "Krasnodol 86"
Mapa opracowana na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PGOGR w Kwidzynie
oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane i zakresie ewidencji gruntów nawiązano
na podstawie materiałów otrzymanych z PGOGR w Kwidzynie, bez projektu ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wpływa się istnienie w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do ewidencji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych

Skala mapy zasadniczej 6.207.28.25.4.1; 4.2; 4.3; 4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktywności:
Miejscie i data opracowania mapy: Grębno, dn. 2019.03.23

Wykonawca:
GEOSTERA
Grębno S&C
82-200 Młotek

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

RZ 6640.142.2019



ZASTĘPCA WOJTY

Krzysztof Michałowski

Zachowajcie się, że oparte mapy do celów projektowych zostały przyjęte do Państwowego Zarchiwu Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr P.2207/2019.556

Załącznik nr 3 do decyzji Wójty Gminy Kwidzyn z dnia 21.04.2019 r. Nr. 2290.82.0013



BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELGRU" MICHAŁ GRUZEWSKI
06-302 040 200
NP 076-152-07-7, tel. 894 558 630, fax. 56 601 29 86

| | |
|--|--|
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO |
| Adres | BRONINO, GMINA KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 |
| Bransza | ELEKTROENERGETYCZNA |
| Nazwa Proj. | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grudewski |
| Skala | 1:500 |
| Data | 06.2019 |
| Format | A-3 |

Skopie mapy zasobionej: 6.207.29.25.4.1; 4.2; 4.3; 4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejscę i data opracowania mapy: Góralnia, dn. 2019.03.23

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 22028

Wykonawca:
GEODESJA
Góralnia 55E
82-200 Malbork

Id: 6640.142.2019

Mapa do celów projektowych skala 1:500

Planowany układ geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - "transzakt 88"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PZOiK w Kwidzynie
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji granic naziemnych
na podstawie materiałów otrzymanych z PZOiK w Kwidzynie, bez prawego uściślenia granic.
Szczegółowe granice nie badano.
Nie wykazano się istnieniem w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Art. 3 (3)

województwo: pomorskie
gm.: Kwidzyn - 220703.2.0014
ob.: Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

Art. 1 Art. 2 Art. 3

STAROSTA KWIDZYŃSKI
82-500 KWIDZYN
ul. Kościuszki 29 b

Kwidzyn, dn. 04.06.2019 r.

Znak sprawy: WGII.6630.139.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 04.06.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (z późn. zm.)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | Rozbudowa drogi- budowa oświetlenia drogowego |
| Lokalizacja: | Gmina Kwidzyn, obręb Licze, działki nr 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 |
| Wnioskodawca: | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI Gać 20a, 86-302 Gać |
| Inwestor: | GMINA KWIDZYN ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn |
| Projektant: | MICHAŁ GRUŻLEWSKI Inne upr.: budowlane POM/0201/POOE/11 |
| Przewodniczący: | Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista ,Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami |
| Miejsce narady: | Starostwo Powiatowe w Kwidzynie |
| Sposób przeprowadzenia narady: | częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny |
| Data wpływu: | 30.05.2019 r. |

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Uzgadnia się z uwagami uczestników narady koordynacyjnej.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 roku,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę,
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt.2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić przewodniczącą narady koordynacyjnej.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.
5. Przed wyjściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia znaków geodezyjnych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|--------------|--|--|---|
| 1 | ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE REJON DYSTRYBUCJI KWIDZYN 82-500 Kwidzyn ul. Łąkowa 38 | z uwagami Andrzej Kowalski | |
| 2 | GECKONET sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 ; 86-170 Nowe ul. Wojska Polskiego 3 86-170 Nowe | nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej | |
| 3 | Netia S.A. ul. Polaczki 13 02-822 Warszawa - adres korespondencji: ul. Arkońska 6/A, 80-387 Gdańsk | bez uwag Krzysztof Osiecki | |
| 4 | ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze6 ; 10-004 Olsztyn ul. Pieniężnego 21a | bez uwag Piotr Peda | |
| 5 | Polska Spółka Gazownictwa sp.z.o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku Gazownia w Malborku ul. Bolesława Chrobrego 30 ; 82-200 Malbork | uzgodniono bez uwag Maciej Czerwiński | |
| 6 | PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO- KANALIZACYJNE SP.Z.O.O Kwidzyn ul. Sportowa 29 | uzgodniono Bartosz Macholc | |
| 7 | Starostwo Powiatowe Kwidzyn- PRZEWODNICZĄCA NARADY KOORDYNACYJNEJ Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami Starostwo Powiatowe Kwidzyn | bez uwag | |
| 8 | URZĄD GMINY KWIDZYN 82-500 Kwidzyn ul. Grudziądzka 30 | nie uczestniczył w posiedzeniu narady koordynacyjnej | |
| Wnioskodawca | | | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNY CH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI |

PPZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z up. STAROSTY

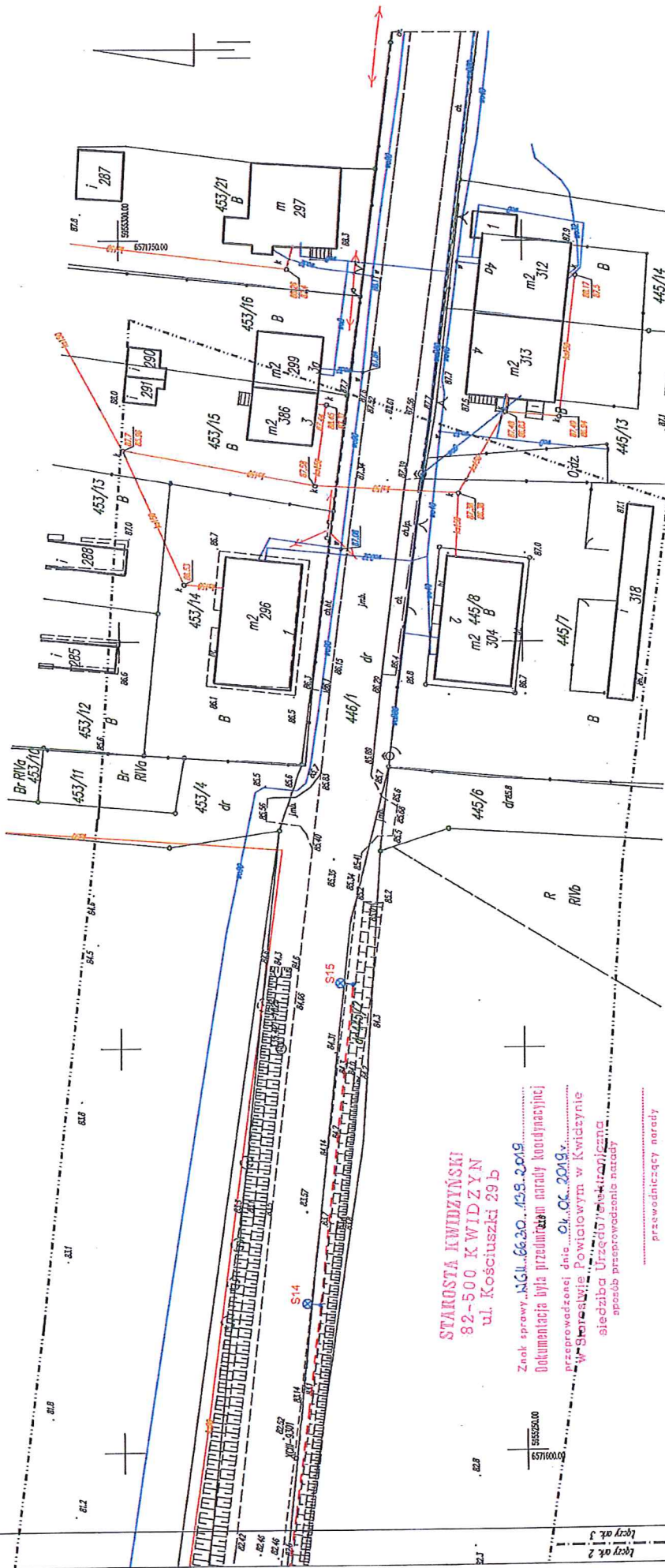
Maria Żygadło-Borkowska
Wydział Geodezji i Gospodarki
Gruntami

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

| | | |
|---|--|---|
| <p>WGII.6630.139.2019 (narada główna)</p> | <p>Rozbudowa drogi- budowa oświetlenia drogowego Gmina Kwidzyn, obręb Licze, działki nr 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1</p> | <p>ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie potwierdza występowanie linii napowietrznej 0,4 kV i 15 kV i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie Dział Eksploatacji ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót. 2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004 w oparciu o wniosek o usunięcie kolizji. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kwidzynie ul. Łąkowa 38 Dział Eksploatacji. 3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać: <ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), • zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401), • Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003. 4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. |
|---|--|---|



STAROSTA KWIDZYŃSKI
82-500 KWIDZYN
ul. Kościuszki 29 b

Znak sprawy: 1361.6630.453.2019
Dokumentacja była przedmiotem porady koordynacyjnej
przeprowadzonej dnia 04.06.2019 r.
w Starostwie Powiatowym w Kwidzynie
siedziba Urzędu Miejskiego
opis: przebieg linii energetycznej

przewodniczący zarządu

Z up. STAROSTY

Maria Zychowicz-Wojcik
Wiceprezident Zarządu
Miejskiego

Art. 1

Art. 2

Art. 3

Zaswiadcza się, że opartą mapę do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.566

Mapa do celów projektowych skala 1:500

Podany układ geodezyjny - 2207/18 Wysokościowy układ geodezyjny - "transzakt 85"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODOK w Kwidzynie
oraz dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji granic nieruchomości
na podstawie materiałów otrzymanych z PODOK w Kwidzynie, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności grawitacyjne nie badano.
Nie wykazano się istnieniem w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwestorowi lub o których brak jest informacji w istniejących brzożach.

Art. 3 (3)

województwo: pomorskie
gm.: Kwidzyn - 220703.2.0014
ob.: Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

ELGRU

BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELGRU" MICHAŁ GRUZEWSKI
82-500 KWIDZYN
ul. Kościuszki 29 b, tel. 54 633 633, fax. 54 633 29 80

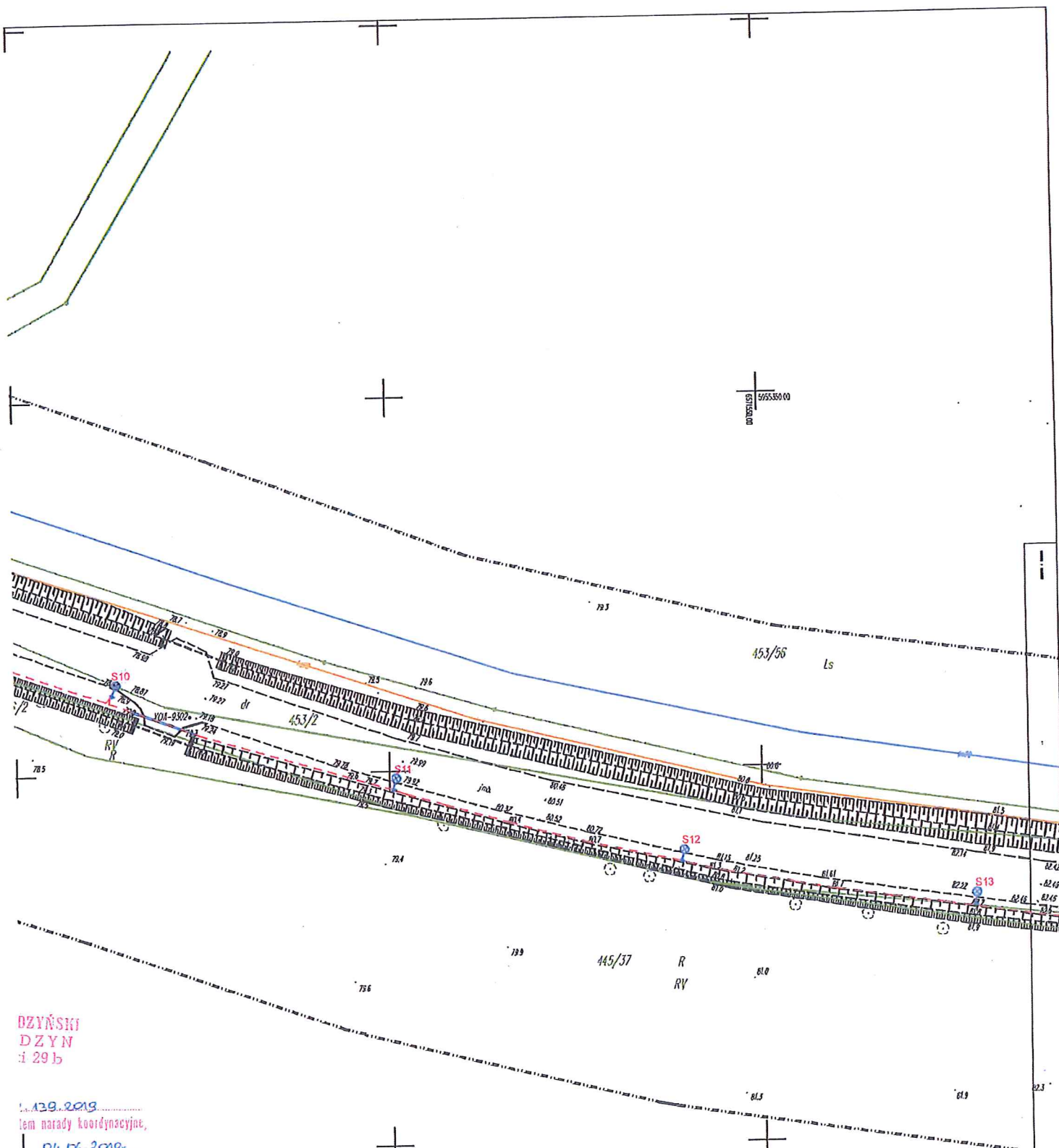
| | |
|--|--|
| Investor | GINIA KWIDZYN |
| Obiekt | UL. GRUZIADZKA 30, 82-500 KWIDZYN |
| Adres | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚMIETLENIA DROGOWEGO |
| Biuro | BRONÓW, GMI. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 |
| Nazwa rys | ELEKTROENERGETYCZNA |
| Kopia mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych | |
| Projektant | mgr inż. Michał Gruzecki |
| Skala | 1:500 |
| Data | 05.2019 |
| Formal | A-3 |

Sieć mapy zaswiadcza: 6.207.20.25.4.1; 4.2; 4.3; 4.4
Ograniczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejscę i data opracowania mapy: Grudzień, dn. 2019.03.23

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20288

Wykonawca:
GOSZCZKA
Grudzień 2019
82-500 Kwidzyn

ID: 6540.142.2019



DZIŃSKI
DZYN
i 29 b

13.03.2019
tem narady koordynacyjne,
04.06.2019r.
wym w Kwidzynie
elektroniczna
szenia narady

wodniczy narady

S. AROSTY

Zygadło-Parkowska
i Geodet i Geopodatk
Staruchowicz

| Symbol | Opis | Skala | Wskazanie |
|--------|------------------|-------|-----------|
| | Linia środkowa | 1:500 | 15 m |
| | Linia brzościowa | 1:500 | 1 m |
| | Linia brzościowa | 1:500 | 1 m |
| | Linia brzościowa | 1:500 | 1 m |
| | Linia brzościowa | 1:500 | 1 m |
| | Linia brzościowa | 1:500 | 1 m |

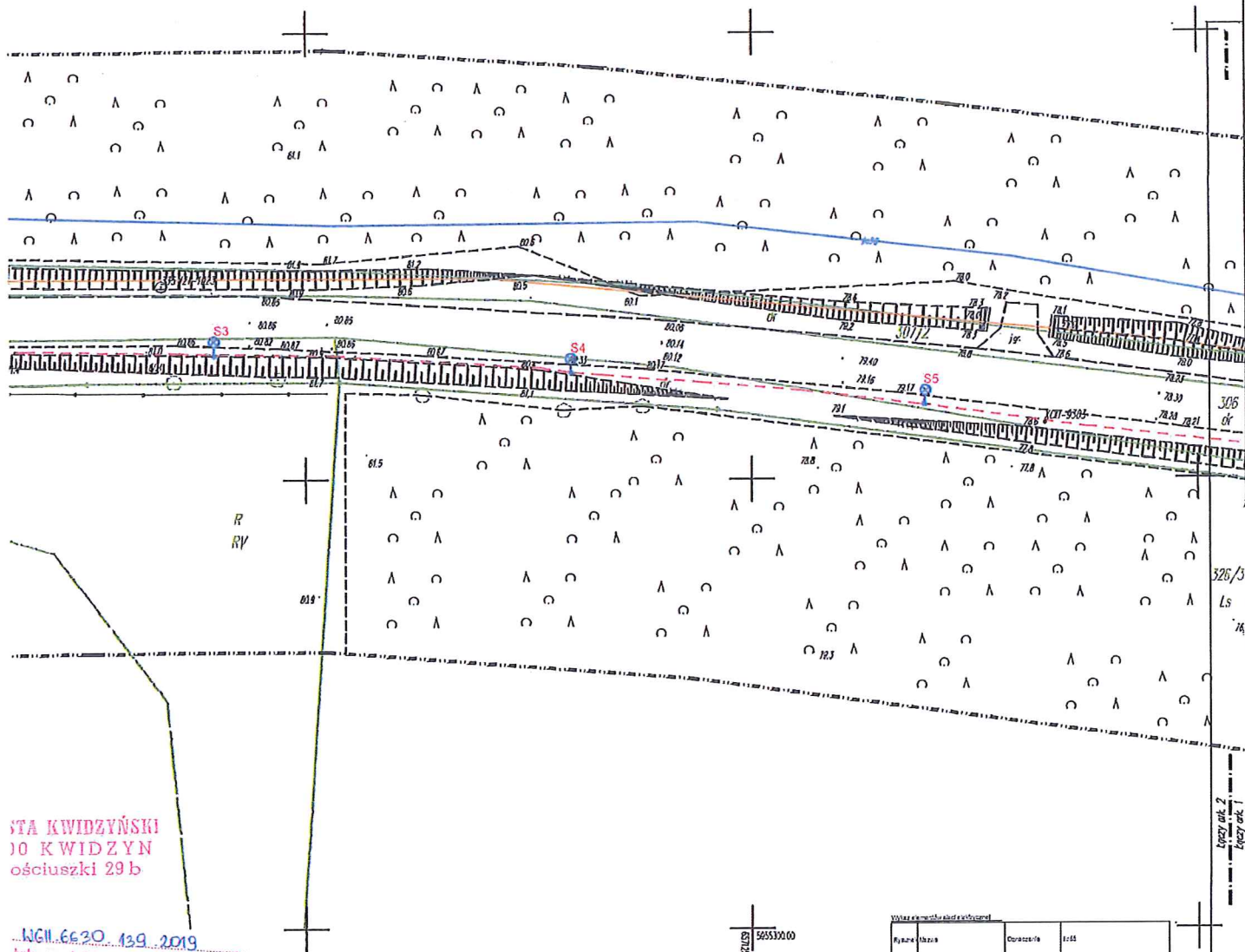


ELGRU
ELEKTROENERGETYCZNA

BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELGRU" MICHAŁ GRUŻEWSKI
 85-302 GAĆ 20A,
 NIP 878-152-93-71, tel. 694 838 650, fax. 56 681 29 93

| | | |
|---|---|-----------------|
| Inwestor | GINIA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 445/1 | |
| Branża | ELEKTROENERGETYCZNA | |
| Nazwa rys | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużewski | PO/MC201/POE/11 |
| Skala | 1:500 | Rys. E-01/2 |
| Data | 05.2019 | Format A-2 |

Łączy ark. 2
Łączy ark. 3



STA KWIDZYŃSKI
10 KWIDZYN
ościszek 29 b

WG 6620 139 2019

była przedmiotem porady koordynacyjnej

z dnia 04.06.2019.

wie Powiatowym w Kwidzynie

na Urzędu/elektronicznie

oś przeprowadzenia porady

przewodniczący porady

Z up. S. OSTY

Maria Zyska-Dorowska
Wydział Geodezji i Gospodarki
Miejscowej 1

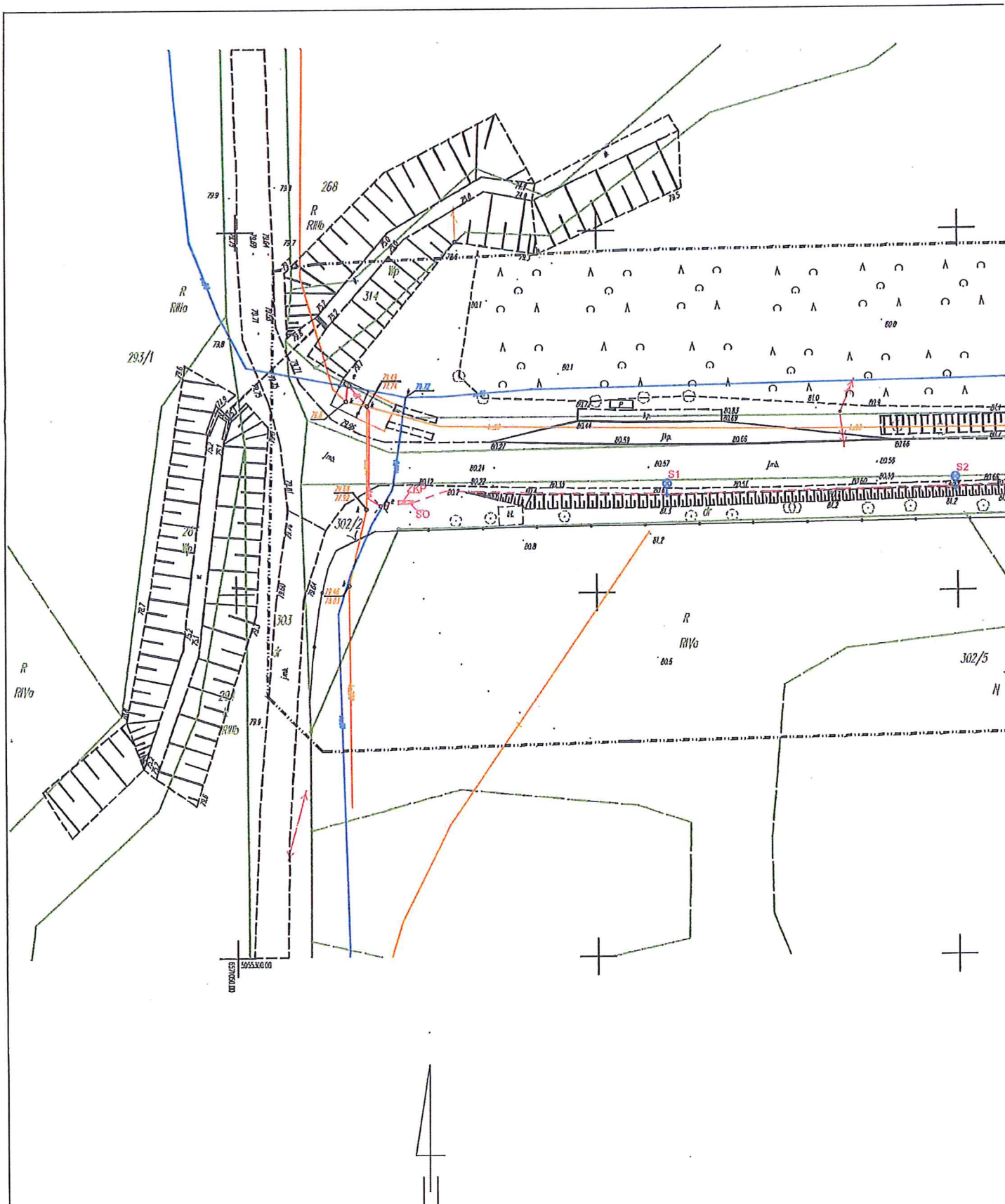
5655300.00

| Symbol | Nazwa | Opis | Wartość |
|--------|--------------------|-----------------------|---------|
| 1 | Stacja elektryczna | S1-S15 | 15 szt. |
| 2 | Stacja elektryczna | SO | 1 szt. |
| 3 | Stacja elektryczna | DVP | 1 szt. |
| 4 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 5 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 6 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 7 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 8 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 9 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 10 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 11 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 12 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 13 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 14 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |
| 15 | Stacja elektryczna | Ulin 1000V 1000V 4x15 | |



BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELGRU" MICHAŁ GRUŻEWSKI
69-302 GAĆ 20A
NIP 878-152-99-71, tel. 694 638 658, fax 66 631 29 65

| | | | | |
|--|---|------------------|---|--------|
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 308, 304/2, 445/3, 445/2, 445/1 | | | |
| Branda | ELEKTROENERGETYCZNA | | | |
| Nazwa rys | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużewski | POM0201/P/OOE/11 |  | |
| Skala | 1:500 | Rys. | | E-01/1 |
| Data | 05.2019 | Formal | | A-2 |



Zaświadczam, że opierał mapy do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zosobu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.566

Ark. 1

Ark. 2

Ark. 3

Ark. 1 (3)

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie
gm. : Kwidzyn - 220703_2.0014
ob. : Licze - 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

Podany układ geodezyjny - "2000/18" Wysokośćowy układ geodezyjny - "Kronsztadt 86"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODOG i Kwidzynie
czu dokonano pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ekwidencji gruntu należą do
na podstawie materiałów otrzymanych z PODOG i Kwidzynie, bez pełnego ustalenia granic.
Służebności gruntu nie została.
Nie wyklucza się istnienia i terenów innych, nie wykazanych na niniejszej mapie względem podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.207.20.25.A.1; A.2; A.3; A.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Wzajemnie i data opracowania mapy: Orobada, dn. 2019.03.23

ID: 6640.142.2019

Wykonawca:
GEOSFERA
Grabelno 58E
82-200 Wobornik

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

STAROSTA KWIDZYŃSKI
ul. Kościuszki 29 b
82-500 KWIDZYN

WG-III.6853.4.2019.DJ

Kwidzyn, dnia 12 lipca 2019 r.

Pan Michał Gruźlewski
Biuro Projektów Elektroenergetycznych
„ELGRU”
Gać 20a,
86-302 Gać

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na wniosek z dnia 1 czerwca 2019 r. (data wpływu do Starostwa Powiatowego w Kwidzynie – 5 czerwca 2019 r.), Starosta Kwidzyński, jako organ reprezentujący Skarb Państwa uzgadnia projekt rozbudowy drogi – budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Bronno.

Niniejsza inwestycja obejmuje nieruchomością gruntową, stanowiącą własność Skarbu Państwa, oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków, jako działka nr 302/2 (o pow. 0,0500 ha), obręb Licze, gmina Kwidzyn, dla której Sąd Rejonowy w Kwidzynie, V Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr GD11/00001501/4.

Z uwagi na faktyczne wykorzystanie przedmiotowej nieruchomości, jako grunt pod drogą publiczną, przebieg planowanej infrastruktury technicznej należy również uzgodnić z właściwym zarządcą drogi tj. Wójtem Gminy Kwidzyn.

Z poważaniem,

Z up. STAROSTY

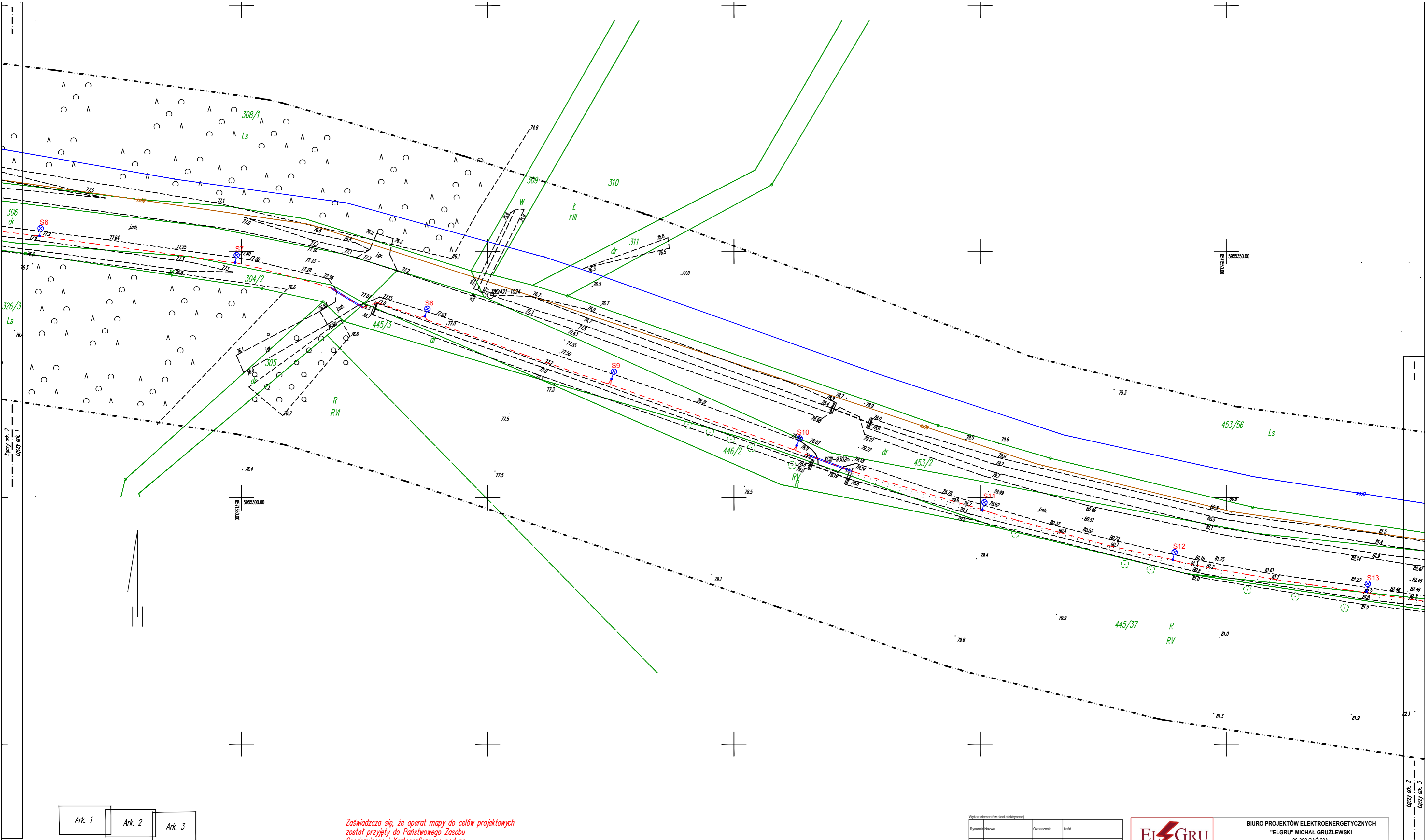

Mariusz Lewandowski
STAROSTA POWIATOWY

Otrzymują:

1 x Pan Michał Gruźlewski, Biuro Projektów Elektroenergetycznych „ELGRU”, Gać 20a, 86-302 Gać;
1 x A/a.

Sporządził:
D. Janiewicz, tel. 646-50-43

16.0. Rysunki techniczne



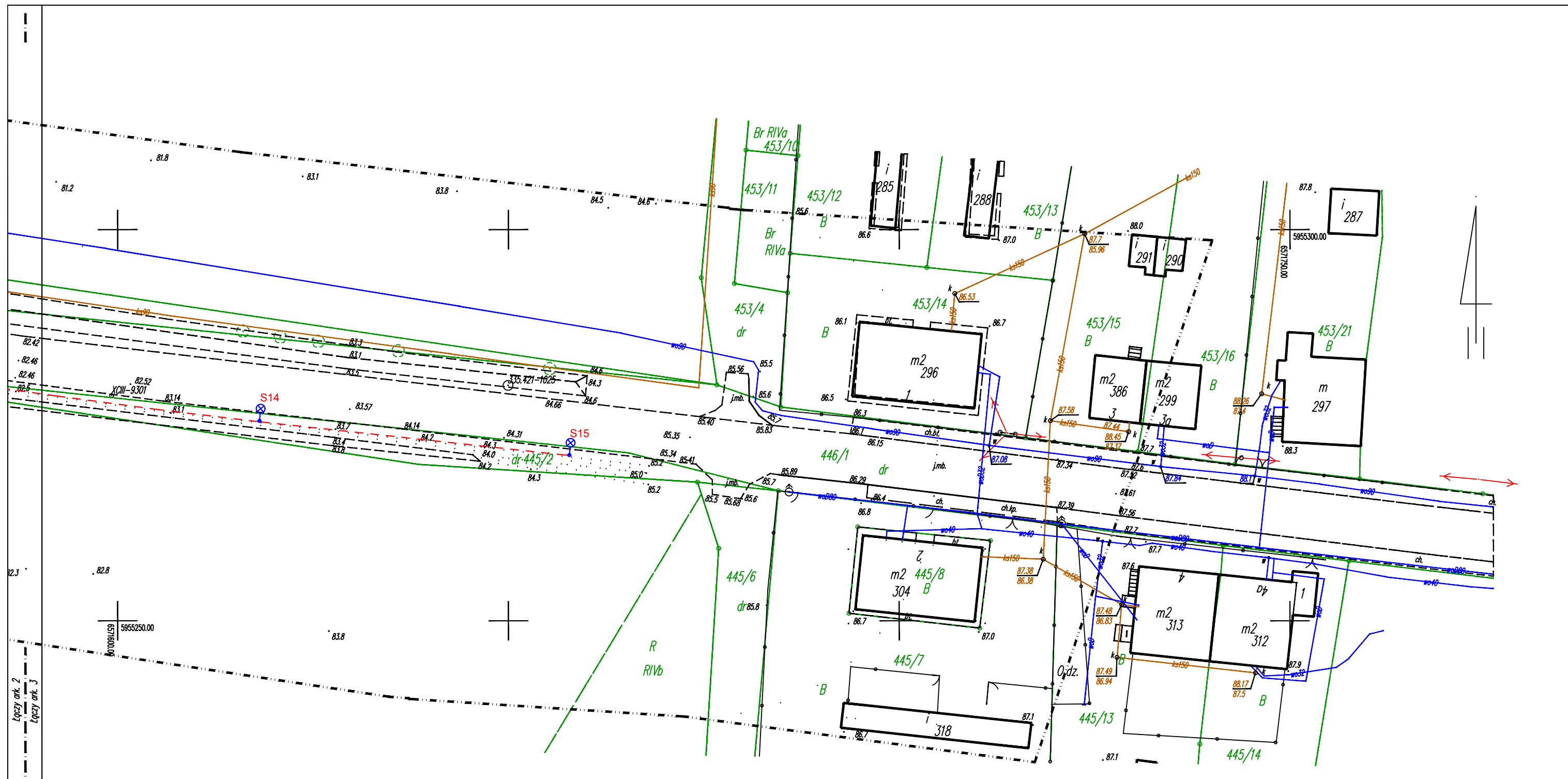
Ark. 1 Ark. 2 Ark. 3

Zaświadczam się, że operat mapy do celów projektowych został przyjęty do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr P.2207.2019.566

| | | | | |
|--------------------------------------|--|--|---|--|
| Ark. 2 (3) | <p>Mapa do celów projektowych skala 1:500</p> <p>Poziomy układ geodezyjny - "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny - "Krańszadt 86"</p> <p>Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Kwidzynie oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Kwidzynie, bez prawnego ustalenia granic. Służebności gruntowych nie badano.</p> <p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.</p> | <p>Sekcja mapy zasadniczej: 6.207.29.25.4.1; 4.2; 4.3; 4.4</p> <p>Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji</p> <p>Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2019.03.23</p> | <p>Wykonawca:</p> <p>GEOSFERA</p> <p>Grobelno 58E</p> <p>82-200 Malbork</p> | <p>Kierownik pracy</p> <p>mgr inż. Tomasz Dymek</p> <p>upr. nr 20298</p> |
| województwo: pomorskie | | | | |
| gm.: Kwidzyn - 220703.2.0014 | | | | |
| ob.: Licze - 0014 | | | | |
| działka nr 302/5, 306, 446/1, 453/14 | | | | |

| Rysunek/Nazwa | Oznaczenie | Ilość |
|---|------------|---------|
| Światło oświetleniowe wys. 7m w wykonaniu podstawowym z wysięgnikiem 1x1,5 Szt. Opaska LED 50W typ: PHILIPS BGP307 T25 1 MLED04-43/740 DN10 | S1-S15 | 15 szt. |
| Światła oświetleniowe | SO | 1 szt. |
| Złącze kablowe wg obecnego oznaczenia | ZKP | 1 szt. |
| Linia kablowa YAKXS 4x35 | | |
| Rura osłonna DUK 110 Przecisk HDPE 110 | | |

| | | | |
|--|---|--|--------|
| ELGRU | | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI | |
| | | 86-302 GAC 20A, NIP 876-152-99-71, tel. 694 838 658, fax. 56 681 29 96 | |
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 | | |
| Branża | ELEKTROENERGETYCZNA | | |
| Nazwa rys | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużlewski | POM/0201/POE/11 | |
| Skala | 1:500 | Rys. | E-01/2 |
| Data | 05.2019 | Format | A-2 |



Ark. 1 Ark. 2 Ark. 3

Zaświadczam, że operat mapy do celów projektowych
został przyjęty do Państwowego Zasobu
Geodezyjnego i Kartograficznego pod nr
P.2207.2019.566

Ark. 3 (3)

województwo: pomorskie
gm. : Kwidzyn – 220703_2.0014
ob. : Licze – 0014
działka nr 302/5, 306, 446/1,
453/14

Mapa do celów projektowych skala 1:500


Poziomy układ geodezyjny – "2000/18" Wysokościowy układ geodezyjny – "Kronsztadt 86"
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Kwidzynie
oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGiK w Kwidzynie, bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.207.29.25.4.1; .4.2; .4.3; .4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2019.03.23

Wykonawca:
GEOSFERA
Grobelno 58E
82-200 Malbork

Kierownik pracy
mgr inż. Tomasz Dymek
upr. nr 20298

ID: 6640.142.2019

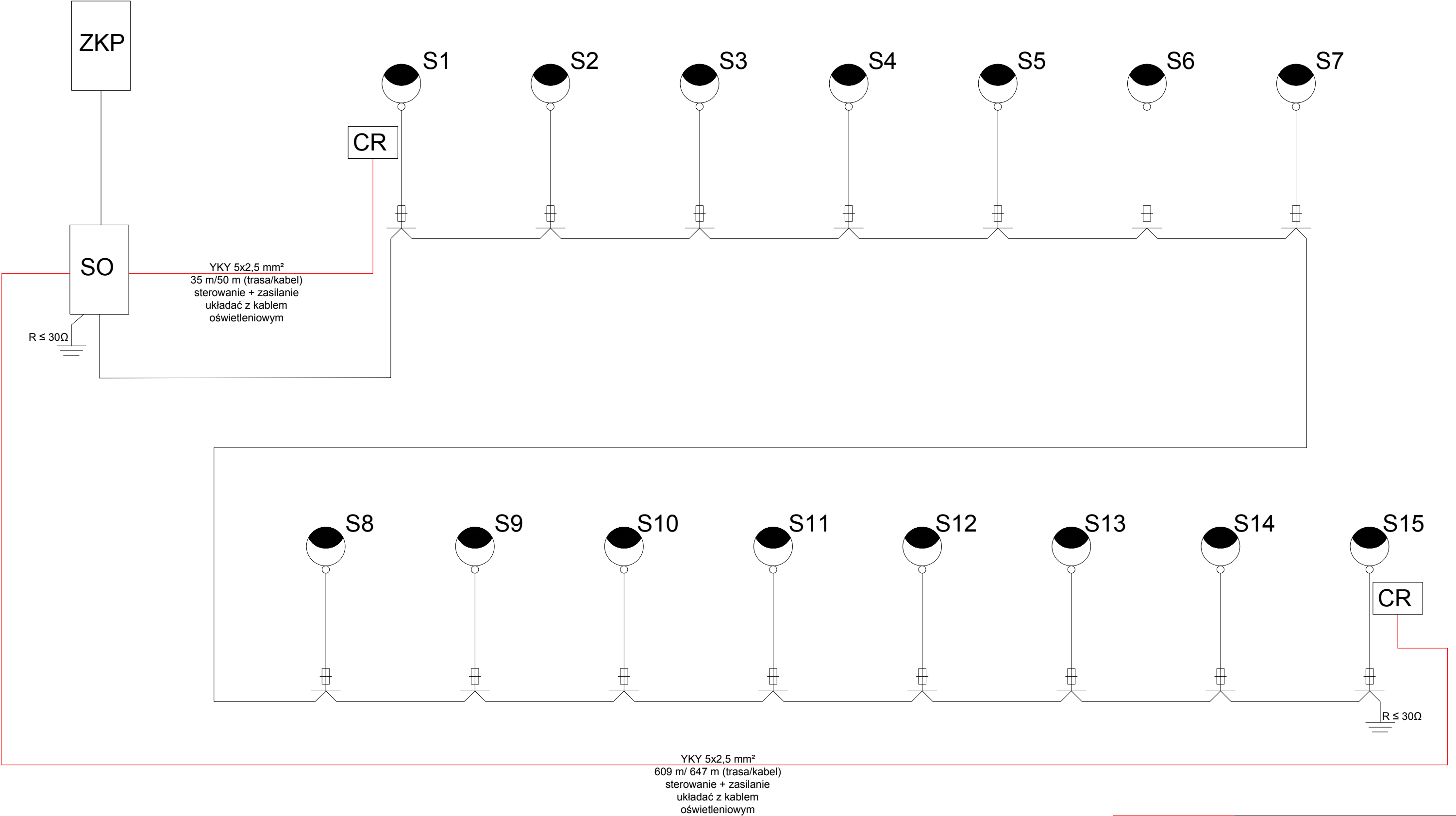


BIURO PROJEKTOWE I WYKONSTWOWANIE
ELGRU


BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI

86-302 GAĆ 20A,
NIP 876-152-99-71, tel. 694 838 658, fax. 56 681 29 96

| | | | |
|--|---|------------------|--------|
| Inwestor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 | | |
| Branża | ELEKTROENERGETYCZNA | | |
| Nazwa rys | PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA | | |
| KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużlewski | POM/0201/POOE/11 | |
| Skala | 1:500 | Rys. | E-01/3 |
| Data | 05.2019 | Format | A-3 |



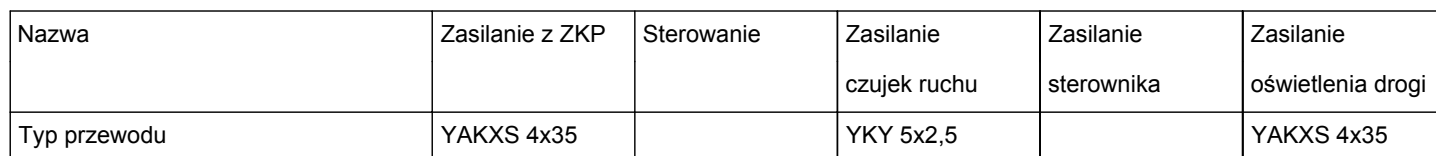
CR Czujnik ruchu
np. Steinel IS 140-2
montaż na słupie



ELGRU
BIURO PROJEKTOWE BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ

BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH
"ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI
86-302 GAĆ 20A,
NIP 876-152-99-71, tel. 694 838 658, fax. 56 681 29 96

| | | | |
|------------|---|------------------|------------|
| Inwestor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | | |
| Obiekt | PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO | | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 | | |
| Branża | ELEKTROENERGETYCZNA | | |
| Nazwa rys | SCHEMAT POŁĄCZEŃ - PODŁĄCZENIE CZUJEK RUCHU | | |
| | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Grużlewski | POM/0201/POOE/11 | |
| Skala | SZKIC | Rys. | E-3 |
| Data | 05.2019 | Format | A-3 |



| | | | |
|--|---|------------------|-------------|
|  | BIURO PROJEKTÓW ELEKTROENERGETYCZNYCH "ELGRU" MICHAŁ GRUŻLEWSKI 86-302 GAĆ 20A, NIP 876-152-99-71, tel. 694 838 658, fax. 56 681 29 96 | | |
| | | | |
| Investor | GMINA KWIDZYN UL. GRUDZIĄDZKA 30, 82-500 KWIDZYN | | |
| Obiekt | ROZBUDOWA DROGI - BUDOWA OŚWIECZENIA DROGOWEGO | | |
| Adres | BRONNO, GM. KWIDZYN DZ. NR 302/2, 306, 304/2, 445/3, 445/2, 446/1 | | |
| Branża | ELEKTROENERGETYCZNA | | |
| Nazwa rys | SCHEMAT SZAFKI SO | | |
| | | | |
| Projektant | mgr inż. Michał Gruźlewski | POM/0201/POOE/11 | |
| Skala | SZKIC | Rys. | E-04 |
| Data | 05.2019 | Format | A-2 |