


**PROJEKT  
PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA  
DROGOWEGO  
na ul. Tadeusza Rejtana**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**BRANŻA:  
ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR:  
Urząd Miasta Leszna  
Ul. Karasia 15  
64-100 LESZNO**

**ADRES INWESTYCJI:  
UL. TADEUSZA REJTANA W LESZNIE**

| <b>Stanowisko:</b>         | <b>Imię i Nazwisko:</b> | <b>Nr uprawnień:</b>                             | <b>Podpis:</b>  |
|----------------------------|-------------------------|--|---|
| Projektant                 | Marek Balcerek          | 1267/89/Lo<br>w zakr. instal. -<br>inżynieryjnej |  |
| Data: <b>LISTOPAD 2015</b> |                         |  | Egzemplarz:<br><br><b>1.</b>  |

**Spis zawartości**  
**projektu przebudowy oświetlenia drogowego na ulicy**  
**Tadeusza Rejtana w Lesznie**

|   |      |       |
|---|------|-------|
| 1. Strona tytułowa  | str. | 1     |
| 2. Spis zawartości projektu   | str. | 2     |
| 3. Wytyczne do usunięcia kolizji nr<br>Enea Oświetlenie /OP/R3/wtp/013/2015 | str. | 3-4   |
| 4. Opis techniczny  | str. | 5-8   |
| 5. Rysunek nr 1 – Przebudowa oświetlenia                                    | str. | 9     |
| 6. Informacja o planie BIOZ   | str. | 10-12 |
| 7. Oświadczenie projektanta   | str. | 13    |
| 8. Uprawnienia i przynależność do izby                                      | str. | 14-15 |
| 9. Uzgodnienia  | str. | 16-23 |

Rejon Oświatleniowy Kościan  
 ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Poznań  
 Rejon Oświatleniowy Kościan  
 64-000 Kościan, Palmocna 3

KANCELARIA PRACOWNI  
 URZĄD MIASTA  
 LESZNA

13. PAŹ. 2015

| ED | PA | SK   |
|----|----|------|
| KF | S  | FB   |
| SM | DW | FK   |
| OR | BU | ON   |
| SO | BA | RK   |
| AP | AK | WOPR |
|    | GK | PUP  |
|    | GL | PINB |

Ilość zataczników

Kościan, 08 października 2015

ENEA Oświetlenie/OP/R3/163/2015  
ENEA Oświetlenie/OP/R3/wtp/013/2015

**Urząd Miasta Leszna**  
**ul. K. Karasia 15**  
**64-100 Leszno**

dotyczy: **wytyczne do usunięcia kolizji oświetlenia drogowego przy ul. Rejtana w Lesznie.**

W nawiązaniu do pisma z dnia 07.09.2015r. w sprawie kolizji z istniejącą siecią oświetlenia drogowego przy ul. Rejtana w Lesznie podajemy szczegółowe wytyczne:

1. Zasilanie kolidującego oświetlenia pozostawić bez zmian z SO nr 1-8-3063011-034 (Majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o.) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 08-0937.  
Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic, zabezpieczenie przedlicznikowe - bez zmian.  
Moc zainstalowana – nie ulegnie zwiększeniu.
2. W celu usunięcia kolizji należy:
  - zlecić wykonanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
  - przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji linii kablowej (trasa i głębokość ułożenia linii kablowych),
  - pod wjazdem przewidzieć ułożenie rury przepustowej, odtworzyć linię kablową w obszarze niekolizyjnym, w przypadku kolizji ułożyć nowy odcinek linii kablowej typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup>, (pod warunkiem zachowania normatywnych odległości w stosunku do innych mediów),
  - w przypadku kolizji z istniejącym słupem w zasięgu SO nr 1-8-3063011-034, przestawić go w miejsce nie kolidujące (pod warunkiem zachowania normatywnych odległości w stosunku do innych mediów), w przypadku konieczności zastosowania nowego słupa – typ słupa uzgodnić z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Kościan na etapie projektowania.

Za zgodność z oryginałem  
Marek Balcerek  
.....  
podpis

## Centrala

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 856 17 00  
faks +48 / 61 856 17 07

NIP 852-19-62-912  
REGON 811084325

eneos@eneos.pl  
www.eneos-oswietlenie.pl

Sad Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 166 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 200 000 PLN

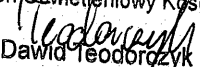
URZĄD MIASTA LESZNA  
Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji  
wpłynęło dnia 2015-10-13  
Nr 2631


- możliwość ponownego montażu zdemontowanego słupa musi zostać potwierdzona przez osobę wyznaczoną przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Kościan
  - w przypadku konieczności łączenia kabli stosować zestawy termokurczliwe (nie stosować łączenia kabli pod nawierzchnią nierozbieralną i w przepustach),
  - kable pod nawierzchnią nierozbieralną układać (osłonić) w rurach ochronnych,
  - zasilenie należy wykonać z linii kablowej YAKY 4x35 w zasięgu SO nr 1-8-3063011-034 z wykorzystaniem kabla YAKY 4x35,
  - na czas budowy zachować ciągłość pracy urządzeń oświetleniowych w zasięgu SO nr 1-8-3063011-034
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy koniecznie uzgodnić z Rejonem Oświetleniowym Kościan, Kościan, ul. Północna 3.
  4. Prace zanikające wymagają odbioru technicznego.
  5. Całość prac wykonać zgodnie z PN. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania PN.
  6. Inwestor jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, oraz do dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych i zabudowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń.
  7. Wszelkie pomiary kontrolne wymagają dopuszczenia przez upoważnionego pracownika ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Kościan, po uprzednim uzgodnieniu terminu (tel. 65 511 86 27)
  8. Całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
  9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania obowiązującej Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.)
  10. Urządzenia oświetlenia drogowego pozostaną na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
  11. Całość prac zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
  12. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji

Za zgodność z oryginałem  
Marek Balcerek  
.....  
podpis

- podziemnych. W związku z tym wszystkie roboty ziemne muszą być poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
13. Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
  14. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Poznań Rejon Oświetleniowy Kościan, Kościan, ul. Północna 3.
  15. Po uzgodnieniu projektu technicznego proszę się zgłosić do Dyrektora Rejonu Oświetleniowego Kościan, Zbigniewa Małkowskiego, Kościan, ul. Północna 3 z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury oświetleniowej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
  16. Należy ustanowić na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomościach, na których będą posadowione urządzenia infrastruktury oświetlenia drogowego. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury oświetlenia drogowego oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac) przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. (lub jego podwykonawcę) ze stanowiących jej własność, posadowionych na tych nieruchomościach urządzeń infrastruktury oświetlenia drogowego.
  17. W przypadku projektowania infrastruktury oświetlenia drogowego w pasie drogowym gdy przebudowa będzie realizowana w inny aniżeli w art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz 115 z późn. Zm., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczne Decyzję) na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury oświetlenia drogowego w pasie drogowym.
  18. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Oświetlenie sp. z o.o., należy zutylizować w sposób uzgodniony z Rejonem Oświetleniowym Kościan.
  19. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
  20. Niniejsze warunki są ważne do dnia 31.12.2016r.

z poważaniem

Koordinator ds. Oświetlenia  
Rejon Oświetleniowy Kościan  
  
Dawid Teodorczyk

Za zgodność z oryginałem  
Marek Balcerek  
  
.....  
podpis

## **Opis techniczny**

### **projektu przebudowy oświetlenia drogowego na ulicy Tadeusza Rejtana w Lesznie**

#### **Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- podkładu geodezyjnego dla celów projektowych,
- wizji lokalnej terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujących przepisów prawnych i norm
- wytycznych do usunięcia kolizji nr:  
ENEA Oświetlenie/OP/R3/wtp/013/2015 z dnia 08.10.2015r.

#### **Zakres opracowania**

Zakresem opracowania jest:

przebudowa linii kablowej n.n. oświetlenia drogowego wraz z przestawieniem dwóch słupów oświetlenia drogowego wraz z oprawami na wysięgnikach, likwidacją jednego słupa z oprawą na wysięgniku, na ulicy Tadeusza Rejtana w Lesznie, na działce nr 11/22 ark. m. 123

#### **Projektowane prace**

##### Zasilanie oświetlenia

Należy pozostawić bez zmian istniejące zasilanie przebudowywanego oświetlenia drogowego z szafki oświetleniowej nr 1-8-3063011-034 zasilanej ze stacji transformatorowej nr 08-0937, jak również zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic oraz zabezpieczenie przedlicznikowe.

Moc zainstalowana nie ulegnie zwiększeniu.

Przebudowywana linia kablowa oświetlenia drogowego wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi na wysięgnikach

Należy zdemontować trzy słupy oświetleniowe betonowe wraz z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi- dwa oznaczone jako lampy do przesunięcia i jeden oznaczony jako słup do likwidacji.

Istniejący kabel oświetleniowy poprowadzony wzdłuż ul. Tadeusza Rejtana, w miejscu po wcześniejszym demontażu słupa od strony istniejących parkingów, należy połączyć za pomocą mufy termokurczliwej przelotowej. Kabel po demontażu drugiego słupa oświetleniowego, oznaczonego również jako lampa do przesunięcia, należy skrócić do miejsca przestawienia lampy.

Przebudowywany odcinek linii kablowej prowadzić trasą zgodnie z rysunkiem nr 1 niniejszego projektu w rowie kablowym wykopanym mechanicznie o wymiarach 0,8x0,4m na 10cm podsypce z piasku. Po ułożeniu i odebraniu kabel zasypać 10cm warstwą piasku. Na wysokości 25 cm od osi kabla położyć folię kablową koloru niebieskiego. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach szczególnie narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego, którego istnienie wynika z aktualnej mapy.

Ziemię w wykopie ubijać warstwami korzystając z ubijaków mechanicznych.

Przejęcie kabla pod istniejącym chodnikiem/zjazdem z kostki granitowej wykonać metodą przecisku w rurze SRS50/20 - rura osłonowa do przecisków i układania w ziemi w trudnych warunkach terenowych, gładkościenna, koloru czerwonego. Kabel w rurze osłonowej SRS50/20 prowadzić na głębokości minimum 1,0 metra.

Przy pomocy rur ochronnych wykonywać skrzyżowania i zbliżenia kabla do istniejących urządzeń podziemnych.

Przy podejściu kabla do słupów oraz przy wejściu do przepustu należy na kablu założyć oznaczniki kablowe opisujące :

- rodzaj kabla,
- rok budowy,
- numer szafki oświetleniowej i obwodu oraz jego kierunek,
- właściciela kabla.

Wszystkie kable wprowadzone w słupy zarobić dopiero w ich wnętrzu.

W miejscach pokazanych na rysunku nr 1 należy postawić słupy o wysokości 9,0m, ocynkowane, o przekroju ośmiokątnym, wyposażone w stopę stalową umożliwiającą montaż na fundamencie prefabrykowanym  $h = 1,2\text{m}$ .

W słupach, we wnęce zamykanej drzwiczkami zabudować złącza kablowe IZK oświetleniowe skręcane. Od złącz do opraw prowadzić przewód YDYżo  $3 \times 2,5\text{mm}^2$ . Na słupach zamontować wysięgniki o długości 1m oraz kącie nachylenia 5 stopni i oprawy zdemonstrowane ze słupów oświetleniowych betonowych.

### Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Jako system ochrony przed dotykiem bezpośrednim przyjęto izolację roboczą, która musi być wytrzymała długotrwale na obciążenia mechaniczne, wpływy chemiczne, elektryczne i termiczne.

Natomiast jako ochronę przed dotykiem pośrednim przyjęto bez zmian samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania przy zwarcu części będącej pod napięciem fazowym z dostępną częścią przewodzącą.

Opracował

Marek Bałcererek  
upr. nr 715/85/Lo; 1267/89/Lo  
w zakr. instal. inżynierskiej

### **Uwagi do projektu**

1. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót budowlanych na niezainwentaryzowane podziemne urządzenia należy przerwać roboty i powiadomić odpowiednie służby o zaistniałej sytuacji.
2. Stosować wyłącznie materiały posiadające odpowiednie atesty i są dopuszczone do stosowania na terenie RP.
3. Nie można zastosować zamienników bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne.
4. Całość prac objętych projektem wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz ze sztuką budowlaną.



5. Prace mogą prowadzić wyłącznie osoby posiadające wymagane przepisami uprawnienia.
6. Zachować szczególną ostrożność podczas prac ziemnych i prac związanych z demontażem/stawieniem słupów, zabezpieczeniem istniejącego kabla rurami osłonowymi, rurami dwudzielnymi, robót będących przedmiotem projektu.
7. Po zakończeniu prac przed oddaniem w użytkowanie wykonać obowiązujące wymagane prawem pomiary elektroenergetyczne z których sporządzić protokoły. Wyniki pomiarów dostarczyć właścicielowi sieci i Inwestorowi.
8. Obszar objęty inwestycją po zakończeniu prac przywrócić do stanu pierwotnego.
9. Po wykonaniu robót konieczne przeprowadzić pełną dokumentację powykonawczą, inwentaryzację geodezyjną, przygotować zestawienie materiałów zdemontowanych i zabudowanych.
10. W czasie przebudowy zachować ciągłość pracy oświetlenia w zasięgu szafki oświetleniowej SO nr 1-8-3063011-034.
11. Prace zanikające wymagają odbioru technicznego przez Inspektora Nadzoru i spółkę ENEA Oświetlenie.
12. Wykonawca winien wykonać całość prac wg. wytycznych ENEA Oświetlenie/OP/R3/wtp/013/2015 z dnia 8.10.2015r.

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |                        |                                      |
|---|------------------------|--------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej  |                        | GD.6640.460.2015                     |
| Nazwa miejscowości  |                        | Leszno                               |
| Jednostka ewidencyjna   | Identyfikator          | 306301_1                             |
|   | Nazwa                  | Leszno                               |
| Obręb ewidencyjny   | Identyfikator          | 0005                                 |
|   | Nazwa                  | Zaborowo                             |
| Skala mapy  |                        | 1:500                                |
| Nazwa układu współrzędnych  | Prostokątnych płaskich | 2000/18                              |
|   | Układu wysokości       | Kronsztadt 60                        |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |                        |                                      |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *   |                        | Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń |
| Data opracowania mapy   |                        | 11.06.2015 r.                        |
| <div>BIURO USŁUG<br/>GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH<br/>Inż. Jacek Kołodziej<br/>ul. Jana Dekana 6a, 64-100 Leszno<br/>NIP 696-114-25-08 REGON 300398358</div> <div>SPORZĄDZIŁ:<br/>Inż. JACEK KOŁODZIEJ<br/>geodeta uprawniający<br/>Uprawnienie nr 12404<br/>64-120 Krzemieniewo, ul. Rzemieślnicza 20<br/>tel. 065 638 01 12, 061 762 957</div> |                        |                                      |

Poświadczam, 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

PREZYDENT MIASTA LESZNA

P.3063. 2015.527

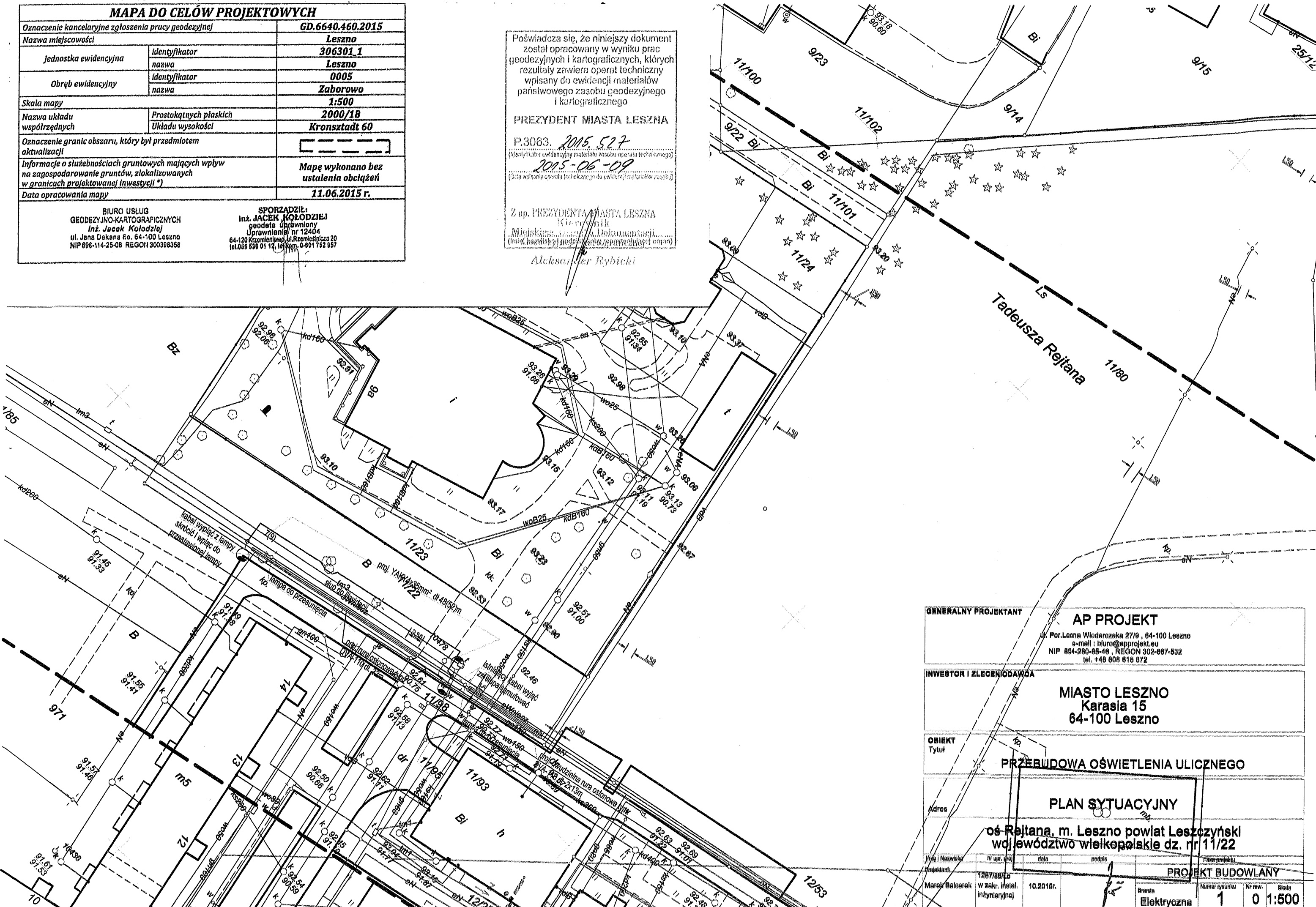
(Identyfikator ewidencyjny materiały zasobu operatu technicznego)

2015-06-09

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

Z up. PREZYDENTA MIASTA LESZNA  
Kierownik  
Miejskiego Zarządu Dokumentacji  
(funkcja zastępcy kierownika)

Aleksander Rybicki



|                          |  |   |           |
|--------------------------|--|---|-----------|
| GENERALNY PROJEKTANT     |  | AP PROJEKT  |           |
|                          |  | ul. Per. Leona Włodarozaka 27/9, 64-100 Leszno<br>e-mail: biuro@aprojekt.eu<br>NIP 894-280-66-48, REGON 302-667-532<br>tel. +48 608 616 872 |           |
| INWESTOR I ZLECENIODAWCA |  | MIASTO LESZNO<br>Karasia 15<br>64-100 Leszno  |           |
| OBIEKT<br>Tytuł          |  | PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  |           |
| Adres                    |  | PLAN SYTUACYJNY   |           |
|                          |  | os. Rejtana, m. Leszno powiat Leszczyński<br>województwo wielkopolskie dz. nr 11/22   |           |
| Inicjał i Nazwisko       |  | Nr upr. i proj.   | data      |
| Projektant:              |  | 1267/897/6  | 10.2016r. |
| Marek Balcerek           |  | W zakr. instal. inżynierskiej   |           |
| Branża                   |  | Numer rysunku   | Nr rew.   |
| Elektryczna              |  | 1   | 0         |
|                          |  | Skala   | 1:500     |

**Przebudowa oświetlenia drogowego na ulicy  
Tadeusza Rejtana w Lesznie.**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

PROJEKTANT:

**MAREK BALCEREK**

Marek Balcerek  
upr. nr 715/85/Lo; 1267/89/Lo  
w zakr. instal. inżynierskiej

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - BRANŻA ELEKTRYCZNA PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac:

Roboty przygotowawcze przebudowy oświetlenia:

- wizja lokalna w terenie,
- zapoznanie się z projektem budowlanym
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- geodezyjne wyznaczenie trasy instalacji elektrycznej

Roboty montażowe przebudowy oświetlenia:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- demontaż/stawianie słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikami i oprawami,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z wykopami pod kabel,
- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem/stawianiem słupów,
- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac przez pozostałe np. branżę drogową,

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologiach zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m, a przede wszystkim:
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

Opracował: Marek Balcerek  
upr. nr 715/85/Lo; 1267/89/Lo  
w zakr. instal.-inżynieryjnej

Leszno, 16 listopada 2015r.

## OŚWIADCZENIE

**projektanta i sprawdzającego branży elektrycznej o sporządzeniu projektu  
budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej**

Ja niżej podpisany:  
legitymujący się  
zamieszkały

**Marek Balcerek**  
**dowodem osobistym nr AVB806105**  
**64-100 Leszno, ul. Wolności 30/1**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo  
budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) zgodnie z art.  
20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla  
Inwestora:

**Miasto Leszno**  
**ul. Kazimierza Karasia 15**  
**64-100 Leszno**

dotyczący:

**Przebudowy oświetlenia drogowego na ulicy Tadeusza Rejtana  
w Lesznie**

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.

Marek Balcerek  
upr. nr 715/85/Lo; 1267/89/Lo  
w zakr. instal. inżynierskiej

(projektant)

URZĄD WOJEWODZKI  
w Lesznie  
Wydział Budownictwa  
Urbanistyki i Architektury  
Nr ewid. 1267/89/Lo

Leszno, dnia 12 czerwca 1989r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie.**

---

Na podstawie §2 ust.2 pkt.2, §5 ust.2, §7 i §13  
ust.1 pkt.4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.  
46 i z 1988r. Nr 42 poz.334/ s t w i e r d z a s i ę, że  
Obywatel

**M A R E K   B A L C E R E K**  
technik elektryk

urodzony dnia 20 lipca 1947r. w Lesznie posiada przygotowanie  
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
sieci elektrycznych napowietrznych i kablowych.



Obywatel MAREK B A L C E R E K jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów sieci elektrycznych o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach tech-  
nicznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicz-  
nego w zakresie sieci elektrycznych napowietrznych i  
kablowych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstruk-  
cyjnych.

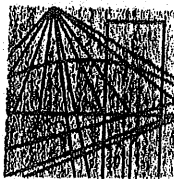
Otrzymuje:

1/Ob. Marek Balcerek  
ul. Wolności 30  
64-100 Leszno

2/ a/a

  
Z-ca DYREKTORA  
  
Inż. Jacek Urban

Za zgodność z oryginałem  
Marek Balcerek  
.....  
podpis



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, 2014-12-12

### ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Marek Tadeusz Balcerek**  
..... **ul. Wolności 30**  
miejsce zamieszkania .....  
**64-100 Leszno**

.....  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0024/08**  
.....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-02-01**  
**2016-01-31**  
do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*inż. Włodzimierz Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Za zgodność z oryginałem  
**Marek Balcerek**

.....  
po podpis



Leszno, dnia 05.11.2015 r.

GD.6630.329.2015

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

## PROTOKÓŁ

### z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 520) w dniu **05.11.2015 r.** w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Urzędu Miasta Leszna, Aleje Jana Pawła II 21 przeprowadzono naradę koordynacyjną w formie spotkania wnioskodawców, upoważnionych przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, upoważnionych przedstawicieli Prezydenta Miasta Leszna oraz innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzających terenami zamkniętymi w przypadku usytuowania części tych sieci na tych terenach.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

**Elżbieta Wójcik**

**Inspektor**

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr **OR-K.0052.209.2014** wydanego przez

**Prezydent Miasta Leszna**

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

#### I. Przedmiot narady koordynacyjnej:




|   |  |
|---|--|
| Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu | GD.6630.329.2015   |
| Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu  | Linia energetyczna kablowa ze słupami oświetleniowymi                                |
| Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu   | Leszno, ul. Tadeusza Rejtana ; obręb Zaborowo, arkusz ewidencyjny 123, działka 11/12 |
| Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę                                      | USŁUGI WIELOBRANŻOWE<br>Marek Balcerek<br>64-100 Leszno, ul. Wolności 30             |
| URZĄD MIASTA LESZNA   |  |

Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru  
64-100 Leszno, Aleje Jana Pawła II 21  
tel. 65 529 82 01

Za zgodność  
06.11.2015  
oryginałem

INSPEKTOR  
*Wójcik*  
Elżbieta Wójcik

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej oraz ich stanowiska:



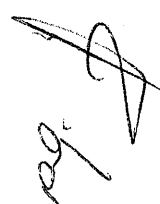
| Imię i nazwisko uczestnika | Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie       | Stanowiska uczestników narady / Uwagi i zalecenia  |
|----------------------------|--|--|
| Grzegorz Plotrowiak        | ENEA Operator Sp. z o.o.<br>Rejon Dystrybucji Leszno<br>ul. Grunwaldzka 128<br>64-100 Leszno     | Uprzedzić z uwagami!<br>Skorzystać z niego energetyki.<br>Zadanie porady one, ale jest to<br>nie więcej z wyjątkiem energetyki.<br> |
| Małgorzata Potocka         | Urząd Miasta Leszna<br>Wydział Architektury, Planowania<br>Przestrzennego i Budownictwa          | Zgodnie z planem rozpraw<br>Uprzedzić per uwa<br>   |
| Katarzyna Wojciechowska    | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów<br>i Kanalizacji Sp. z o.o.<br>64-100 Leszno, ul. Lipowa 76 | Uprzedzić bez uwag.<br>   |

URZĄD MIASTA LESZNA  
Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru  
64-100 Leszno, Aleje Jana Pawła II 21  
tel. 65 529 82 01

Za zgodność  
z oryginałem

06 LIS. 2015

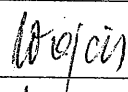
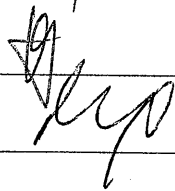
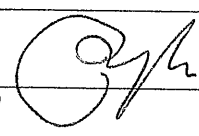
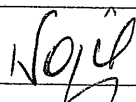
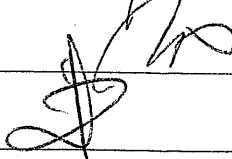
INSPEKTOR  
  
Elżbieta Wójcik

| Imię i nazwisko uczestnika            | Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie       | Stanowiska uczestników narady / Uwagi i zalecenia  |
|---------------------------------------|--|--|
| Grzegorz Wawrzyniak                   | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.<br>Oddział w Poznaniu<br>ul. Grobla 15<br>61-859 Poznań     | Uzgodniono bez uwag           |
| Paweł Maciekowiak<br>Marek Olejniczak | Urząd Miasta Leszna<br>Miejski Zarząd Dróg   | Uzgodniono i przesłano z MZD  |
| Paweł Żukow                           | Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki<br>Ciepłej Sp. z o.o.<br>64-100 Leszno, ul. Spółdzielcza 12 | Uzgodniono bez uwag          |

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

| Oznaczenie podmiotu którego przedstawiciele nie stawili się na naradzie | Imię i nazwisko przedstawiciela , informacje o przyczynach nieuczestniczenia w naradzie |
|---|---|
| INEA Spółka Akcyjna   | Podmiot nie delegował przedstawiciela   |
| ORANGE Polska SA  | Podmiot nie delegował przedstawiciela   |
| TK TELEKOM Sp. z o.o.   | Podmiot nie delegował przedstawiciela   |
| GAZ – SYSTEM SA   | Podmiot nie delegował przedstawiciela   |
| Marek Balcerek  | Przedstawiciel wnioskodawcy   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

IV. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej:

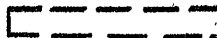
| Imię i nazwisko uczestnika | Podpis  |
|----------------------------|---|
| Elżbieta Wójcik            |    |
| Grzegorz Piotrowiak        |    |
| Grzegorz Wawrzyniak        |   |
| Marcin Olejniczak          |   |
| Paweł Maćkowiak            |  |
| Katarzyna Wojciechowska    |   |
| Małgorzata Potocka         |   |
| Paweł Żukow                |   |
|                            |   |
|                            |   |
|                            |   |

URZĄD MIASTA LESZNA  
Wydział Geodezji,  
Kartografii i Katastru  
64-100 Leszno, Aleje Jana Pawła II 21  
tel. 65 529 82 01

Za zgodność  
z oryginałem  
06.11.2015

INSPEKTOR  
  
Elżbieta Wójcik

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej  |                        | GD.6640.460.2015  |
| Nazwa miejscowości  |                        | Leszno  |
| Jednostka ewidencyjna   | identyfikator          | 306301_1  |
|   | nazwa                  | Leszno  |
| Obręb ewidencyjny   | identyfikator          | 0005  |
|   | nazwa                  | Zaborowo  |
| Skala mapy  |                        | 1:500   |
| Nazwa układu współrzędnych  | Prostokątnych płaskich | 2000/18   |
|   | Układu wysokości       | Kronsztadt 60   |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |                        |  |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)  |                        | Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń  |
| Data opracowania mapy   |                        | 11.06.2015 r.   |
| <div><div><div>BIURO USŁUG<br/>GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH<br/>Inż. Jacek Kołodziej<br/>ul. Jana Doka 6a. 64-100 Leszno<br/>NIP 696-114-25-08 REGON 300398358</div><div>SPORZĄDZIŁ:<br/>Inż. JACEK KOŁODZIEJ<br/>geodeta uprawniony<br/>Uprawnienie nr 12404<br/>64-120 Krzemieniec, ul. Rzemieślnicza 20<br/>tel.066 636 01 12, tel.kom. 0-601 762 957</div></div></div> |                        |   |

Poświadczam, 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

PREZYDENT MIASTA LESZNA

P.3063. 2015.527  
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)  
2015-06-09  
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowych)

Z up. PREZYDENTA MIASTA LESZNA  
Kierownik  
Miejskiego Urzędu Dokumentacji  
(inicjator i nadawca projektu)

Aleksander Rybicki

PREZYDENT MIASTA LESZNA

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015r. poz. 520 z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa w zakresie wymienionym zakresie była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Urzędzie Miasta Leszna, Aleja Jana Pawła II 21 w dniu

05.11.2015

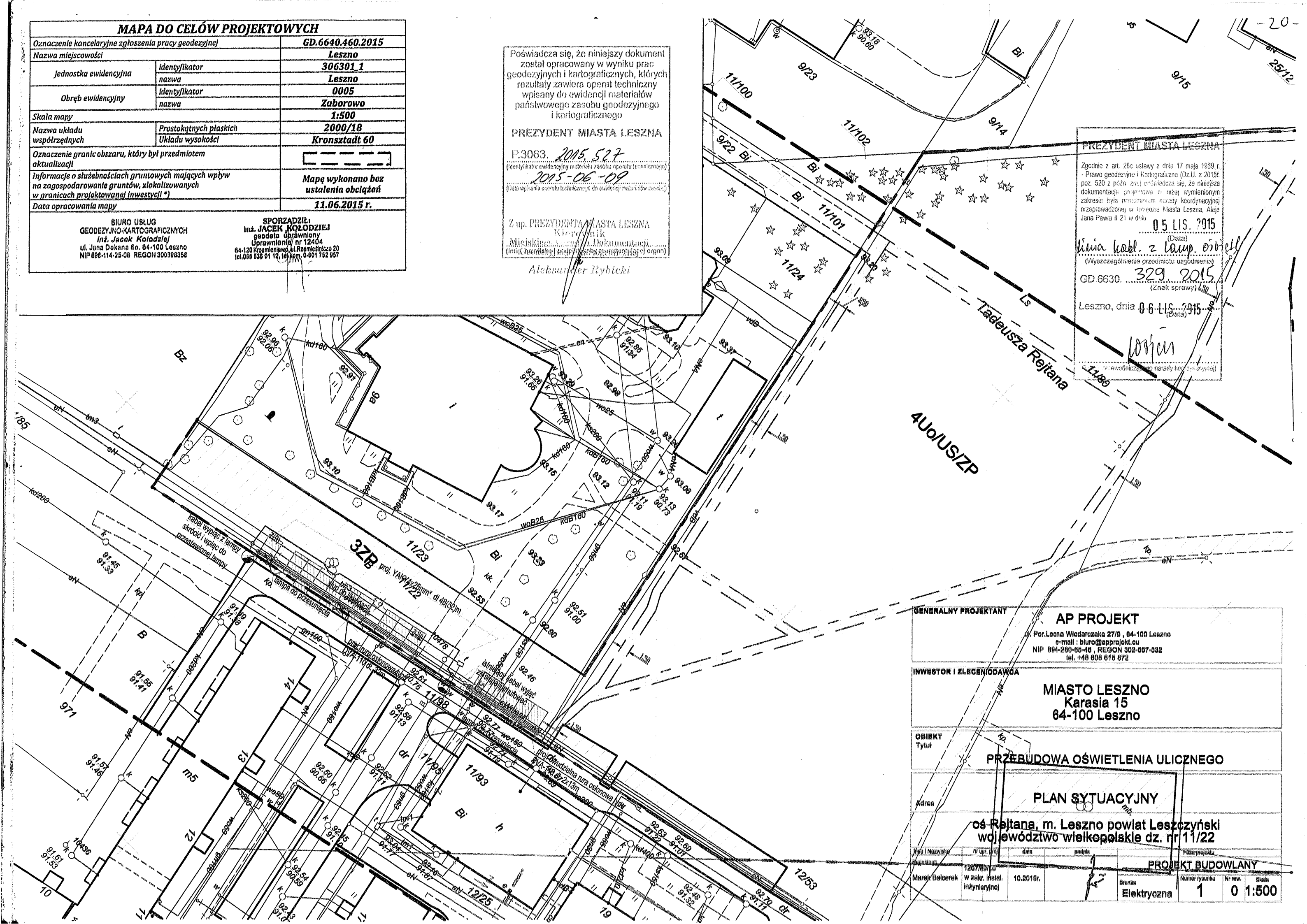
(Data)  
Linia kab. z lamp. oświetl.

(Wyszczególnienie przedmiotu uzgodnienia)  
GD 6630. 329. 2015  
(Znak sprawy)

Leszno, dnia 06.11.2015

(Data)  
Wojciech

(Przewodniczący narady koordynacyjnej)



GENERALNY PROJEKTANT

AP PROJEKT

ul. Per. Leona Włodarczyka 27/9, 64-100 Leszno  
e-mail: biuro@aprojekt.eu  
NIP 894-280-65-48, REGON 302-667-632  
tel. +48 606 615 872

INWESTOR I ZLECENIODAWCA

MIASTO LESZNO  
Karasia 15  
64-100 Leszno

OBIEKT  
Tytuł

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Adres

PLAN SYTUACYJNY

os. Rejtana, m. Leszno powiat Leszczyński  
województwo wielkopolskie dz. nr 11/22

| Nazwa i Nazwisko | Nr upr. i Kraj                                 | Data          | Podpis  | Faza projektu     |
|------------------|--|---------------|---------|-------------------|
| Marek Balcerek   | 1267/09/16<br>w zokr. instal.<br>inżynierskiej | 10.2015r.     |         | PROJEKT BUDOWLANY |
| Brano            | Elektroczna                                    | Numer rysunku | Nr rew. | Skala             |
|                  |  | 1             | 0       | 1:500             |

## Urząd Miasta Leszna



MZD.7227.315.2015

Leszno, 9.11.2015

**Sz. P.  
Marek Balcerek  
ul. Wolności 30  
64-100 Leszno**

Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji w odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia lokalizacji przebudowywanego oświetlenia ulicznego na ulicy Rejtana w Lesznie informuję, że opiniuje pozytywnie zaproponowaną lokalizację przebudowy oświetlenia ulicznego na działce drogowej publicznej nr 11/22 ark. m. 123 z następującymi uwagami:

- nawierzchnię chodnika prowadzącego na teren Parafii Rzymskokatolickiej p.w. św. Kazimierza należy odtworzyć z kostki granitowej na warstwie podsypki piaskowej gr. 10 cm,
- materiały rozbiórkowe nawierzchni chodnika nie nadające się do ponownego wbudowania (np. pokruszone, połamane) należy zastąpić nowymi.

**KIEROWNIK**  
Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji  
*Kazimierz*

Załączniki :

1. 1 egz. mapy z wkreśloną linią kablową

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  |                        |
|---|------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej  |                        |
| GD.6640.460.2015  |                        |
| Nazwa miejscowości  |                        |
| Leszno  |                        |
| Jednostka ewidencyjna   | identyfikator          |
|   | 306301_1               |
|   | nazwa                  |
|   | Leszno                 |
| Ohreń ewidencyjny   | identyfikator          |
|   | 0005                   |
|   | nazwa                  |
|   | Zaborowo               |
| Skala mapy  |                        |
| 1:500   |                        |
| Nazwa układu współrzędnych  | Próstopadłych płaskich |
|   | Układu wysokości       |
|   | 2000/18                |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |                        |
| Mapę wykonano bez ustalenia obciążenia  |                        |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *                                 |                        |
| Data opracowania mapy   |                        |
| 11.06.2015 r.   |                        |
| BIURO USŁUG<br>GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH<br>Inż. Jacek Kołodziej<br>ul. Jana Dąbka 60, 64-100 Leszno<br>NIP 696-114-25-08 REGON 300388358                               |                        |
| SPORZĄDZIŁ<br>Inż. JACEK KOŁODZIEJ<br>geodeta uprawniony<br>Uprawnienie nr 12404<br>64-120 Kromienko, ul. Rzemieślnicza 20<br>tel. 066 535 01 14, tel. kom. 0-801 752 957 |                        |

Poświadczam, 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

PREZYDENT MIASTA LESZNA

P.3063. 2015.527

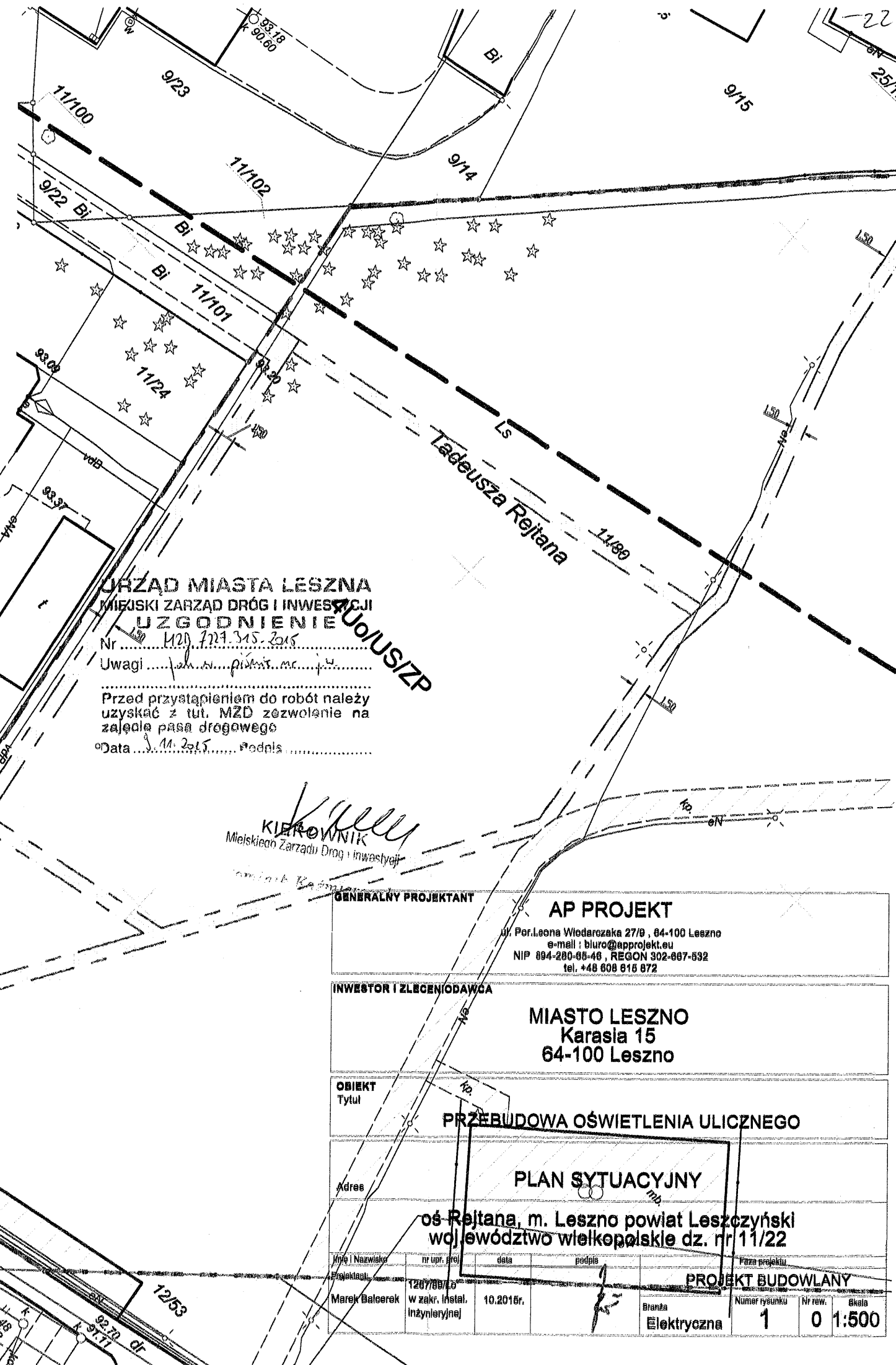
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

2015-06-09

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji państwowego zasobu)

Z up. PREZYDENTA MIASTA LESZNA  
Kierownik  
Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji  
(miejscowa jednostka samorządu terytorialnego)

Aleksander Rybicki





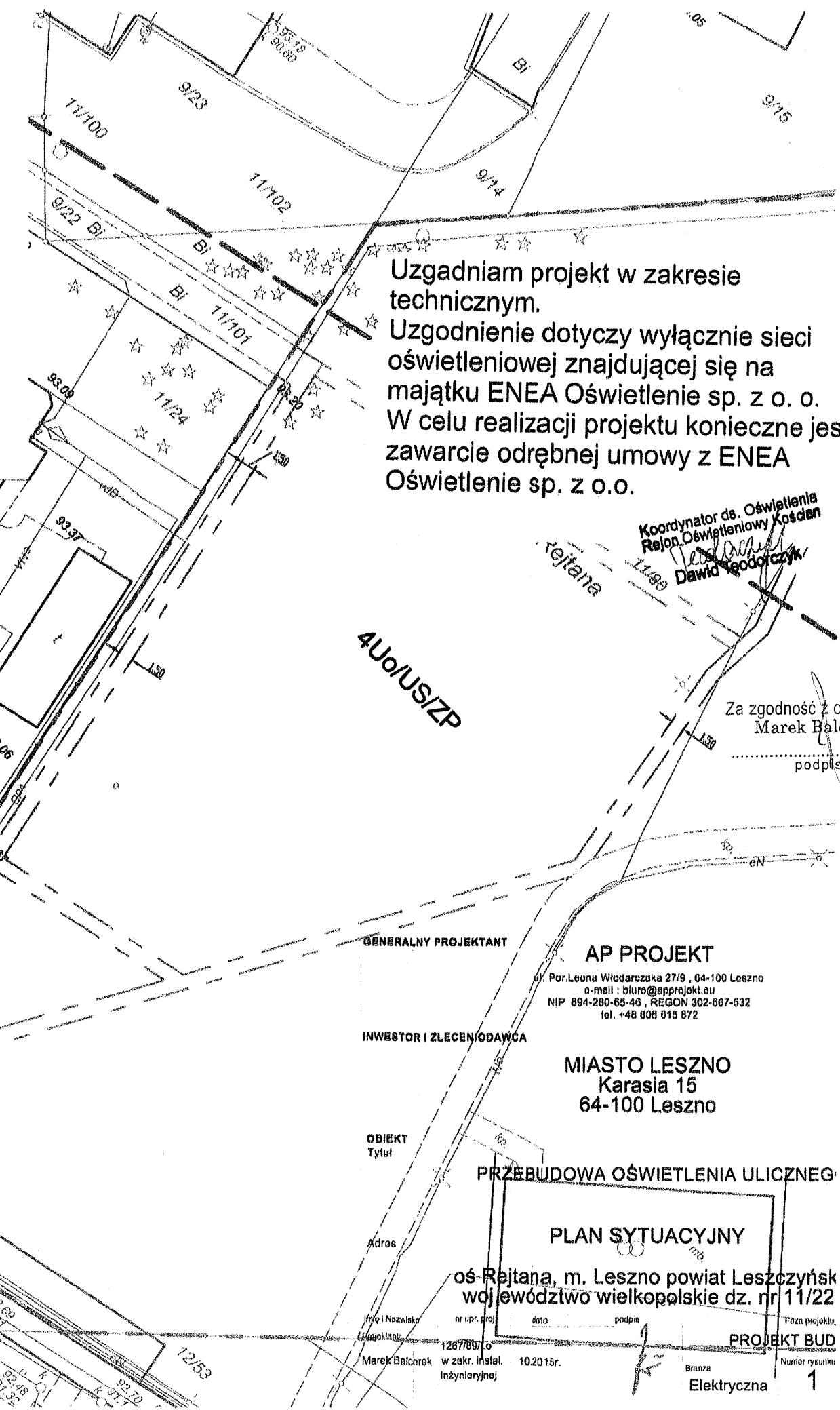
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH   |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej   |  | GD.6640.460.2015                      |
| Nazwa miejscowości   |  | Leszno                                |
| Jednostka ewidencyjna  | identyfikator                              | 306301.1                              |
|  | nazwa                                      | Leszno                                |
| Obręb ewidencyjny  | identyfikator                              | 0005                                  |
|  | nazwa                                      | Zaborowo                              |
| Skala mapy   |  | 1:500                                 |
| Nazwa układu współrzędnych   | Prostokątnych płaskich<br>Układu wysokości | 2000/18<br>Kronsztadt 60              |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  |  |                                       |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *  |  | Mapę wykonano bez ustalenia obciążzeń |
| Data opracowania mapy  |  | 11.06.2015 r.                         |
| <div>BIURO USŁUG<br/>GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH<br/>Inż. Jacek Kołodziej<br/>ul. Jana Dekana 6a, 64-100 Leszno<br/>NIP 696-114-25-08, REGON 36038358</div> <div>SPORZĄDZIŁ:<br/>Inż. JACEK KOŁODZIEJ<br/>geodeta uprawniony<br/>Uprawnienie nr 12404<br/>64-120 Krosno, ul. Rzeszowska 20<br/>tel. 065 536 01 12, 14, 16, 18, 0-601 752 957</div> |  |                                       |

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty ze wzięciem pod uwagę wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych z obrotu geodezyjnego i kartograficznego.

PREZYDENT MIASTA LESZNA  
P.3063. 2015.522  
2015-06-09

2015-06-09

2015-06-09



Uzgadniam projekt w zakresie technicznym.  
Uzgodnienie dotyczy wyłącznie sieci oświetleniowej znajdującej się na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o. o.  
W celu realizacji projektu konieczne jest zawarcie odrębnej umowy z ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Koordinator ds. Oświetlenia  
Rejon Oświetleniowy Kościeln  
David Teodorczyk

Za zgodność z oryginałem  
Marek Balcerek  
podpis

|   |  |
|---|--|
| GENERALNY PROJEKTANT  |  |
| AP PROJEKT<br>ul. Por. Leona Włodarczyka 27/9, 64-100 Leszno<br>e-mail: biuro@aprojekt.eu<br>NIP 894-280-65-46, REGON 302-687-532<br>tel. +48 608 815 872 |  |
| INWESTOR I ZLECENIODAWCA  |  |
| MIASTO LESZNO<br>Karasia 15<br>64-100 Leszno  |  |
| OBIEKT<br>Tytuł   |  |
| PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  |  |
| PLAN SYTUACYJNY   |  |
| os. Rejtana, m. Leszno powiat Leszczyński<br>województwo wielkopolskie dz. nr 11/22   |  |
| PROJEKT BUD   |  |
| Branża Elektryczna  |  |
| 1   |  |