

Usługi techniczne

Stanisław Baranowski

Ul. Niepodległości 42/58

88-100 Inowrocław

Tel. Kom. 606 12 78 61

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**Obiekt:** Oświetlenie drogowe

**Inwestor:** Urząd Gminy Inowrocław


**Adres budowy:** Balczewo, gm. Inowrocław

**Branża:** Elektryczna

**Data opracowania:** maj. 2015

STAROSTWO POWIATOWE  
w INOWROCŁAWIU  
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji  
załącznik do zgłoszenia/pisma z dnia 15.06.2015  
znak AB.6743, SUU 2015

### Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP-KZ- 7942/311/94	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>PROJEKTANT</b>  Specjalizacja: Instal. Elektr.  Stanisław Baranowski  Upr. Nr GP-KZ-7942/311/94  al. Niepodległości 42/58  88-100 Inowrocław </div>
Technik	Nr uprawnień	Podpis
Michał Kamil Głuszkowski	-	

## **Zawartość**

- 1.Opis techniczny**
- 2.Warunki techniczne zasilania**
- 3. Uzgodnienia**
- 4.Zestawienie materiałów**
- 5.Rysunki od nr 1-2**
- 6.Oświadczenie projektanta**
- 7.Uprawnienia projektanta**
- 8.Przynależność do izby**

## Opis techniczny

### 1. Wyjaśnienia wstępne

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia drogowego w miejscowości Balczewo gm. Inowrocław.

### 2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- wizji lokalnej w terenie,
- planu sytuacyjno-wysokościowego,
- obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej

### 3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt budowlany swym zakresem obejmuje:

- szafę sterowniczą,
- linię kablową oświetleniową (zalicznikową)
- słupy i oprawy oświetleniowe,
- ochrona od porażeń,
- uwagi końcowe.

#### Szafa sterownicza

Projektowaną szafę sterowniczą wykonać z tworzywa termoutwardzalnego samogasnącego odpornego na promieniowanie UVW i udary mechaniczne w kolorze siwym i wyposażyć zgodnie z rys. nr 2. Szafę ustawić obok istniejącego

złącza pomiarowego ZP-1(ENEA). Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie<sup>1</sup> za pomocą zegara astronomicznego.

#### Linia kablowa(zalicznikowa)

Linie kablową (zalicznikową) oświetlenia drogowego wykonać należy kablem YAKY 4x25mm. Kabel w wykopie układać lekko faliście na gł. 0,7m od istniejącego terenu na 10cm podsypce z piasku. Kabel przykryć taką samą warstwą piasku a następnie 15cm warstwą gruntu. Ułożyć folie koloru niebieskiego po czym rów zasypać ziemią rodzimą ubijając ją warstwami. Przy projektowanych słupach oświetleniowych i szafie sterowniczej pozostawić zapas kabla po 1,5m. Linie kablową oświetleniową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe Oki służące do jej identyfikacji.

#### Oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetleniową sodową 100W w IIkl. ochronności. Oprawy należy zamontować na słupach stal-ocynk-7m, poprzez wysięgnik stalowo-ocynkowany o dług. 0,5m.

#### Ochrona od porażeń

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Podłączeniom ochronnym podlegają słupy stalowe na których zainstalowane będą oprawy oświetleniowe (oprawa- II kl. ochronności).Zatem razem z kablem zasilającym ułożyć taśmę stalowo- ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm- jako uziom liniowy. Oporność uziemienia nie może przekroczyć wartości 30 omów.

#### Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

Po zakończeniu prac montażowych wykonać należy:

- pomiar izolacji kabla,
- pomiar uziemienia.

Uwaga

1. We wjazdach do poszczególnych posesji kabel układać w rurach ochronnych DVK 75.
2. Utwardzone wjazdy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

PROJEKTANT  
Sieci Instal. Elektr.  
Stanisław Bajanowski  
Upr. Nr GP-KX-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Inowrocław  
ul. Szymborska 32  
88-104 Inowrocław  
tel. 52 357 50 81

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
Inowrocław, 17.03.2015 r.

OD1/ZR2/204/2015

GMINA INOWROCLAW

ul. Królowej Jadwigi 43  
88-100 Inowrocław

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**oświetlenie drogowe, Balczewo, dz. nr 121/13 i 121/23**  
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**  
z mocą przyłączeniową **10 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV typu Z-4a+TL nr 201 (zasilanie ze stacji "Balczewo 4", obwód nr 200)**

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**  
**dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy**

**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**  
**przyłącze istniejące**

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego  
**wybudować zalicznikową wewnętrzną linię zasilającą typu YAKY lub YKY, której przekrój dobrać do potrzeb**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

**zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**złącze kablowo-pomiarowe zlokalizowane przy granicy działki nr 121/20**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

**trójfazowy licznik energii czynnej**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

**zabezpieczenie przedlicznikowe - 16A w złączu kablowo-pomiarowym**

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

**energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$**

**VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

**Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.**

**IX. UWAGI DODATKOWE**

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

**Rozdzielnik:**

adresat x 1

a/a x 1



Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
z up.  
Arkadiusz Kłopotek  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji



## Wytyczne do uzgodnienia

Posiedzenie Rady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Inowrocławiu  
w dniu 19.05 2015 roku

dot. wniosku nr: 131 2015

Warunki uzgodnienia:

1. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
2. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.
3. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Majątku Sieciowego, a przed zasypianiem zgłosić do odbioru.
4. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
5. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław
6. Przy projektowaniu należy zachować, obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej.
7. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:
  - a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;
  - b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;
  - c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;
  - d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.
8. Niniejsze wytyczne do uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu.
9. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Majątku Sieciowego w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
10. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.

Uzgodnienie ważne 3 lata

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Inowrocław  
Staszki-Rozwoju  
Starszy Specjalista ds. Rozwoju  
Bogdan Żurawski



Starosta Inowrocławski  
Ul. Roosevelta 36-38  
88-100 Inowrocław

Inowrocław, dn. 19.05.2015 r.

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR 6630.1.131.2015**

Na podstawie art. 2 pkt 11, art 28b, art 28 c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) oraz § 25 pkt 1 lit. d Regulaminu Organizacyjnego Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu

Przedmiot narady:	Lokalizacja oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	Balczewo, gm. Inowrocław
Inwestor:	URZĄD GMINY INOWROCLAW 88-100 Inowrocław ul. Królowej Jadwigi 43
Płatnik:	USŁUGI TECHNICZNE - STANISŁAW BARANOWSKI Inowrocław aleja Niepodległości 42/58
Przewodniczący:	Alina Klepaczevska, Inspektor, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe, Inowrocław ul. Roosevelta 36
Oплата nr:	131/15/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	18.05.2015
Data narady:	19.05.2015

**Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:**

*dodatkowo wydawa wytyczne do uzg. ENEA - Operator Sp. z o.o.*

z up. STAROSTY

*Alina Klepaczevska*  
PRZEWODNICZĄCA  
narađ koordynacyjnych



# MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:1000

Woj. : kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Gmina : Inowrocław  
Miejscowość: Balczewo

ks. rob.: 01/31/15  
ID 6640.643.2015  
Układ współrzędnych „1965”  
Poziom odniesienia „Kronsztad 60”

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

Mapę wykonano bez ustalania  
służebności gruntowych działek

MAPA 365.114.164

USŁUGI GEODEZYJNE  
Piotr Głęboczyk  
88-100 Inowrocław, Jaczewo 65  
tel. 355-33-63, 0606-225-725  
NIP 556-139-60-50 REGON 091344125

GEODETA  
Piotr Głęboczyk  
Upr. 16161

## STAROSTA INOWROCŁAWSKI

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

P. 11401.2015.008

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

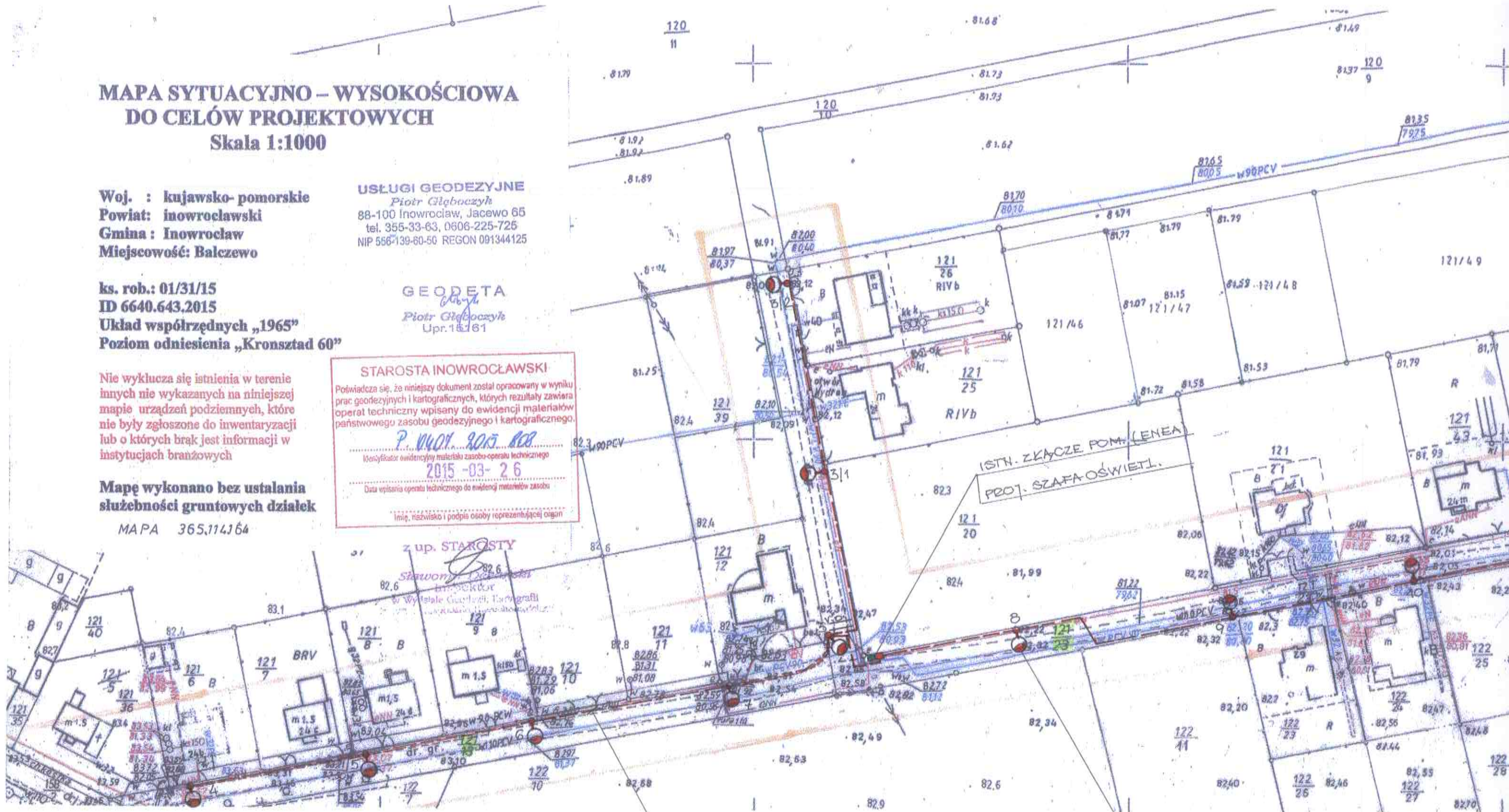
2015-03-26

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

z up. STAROSTY

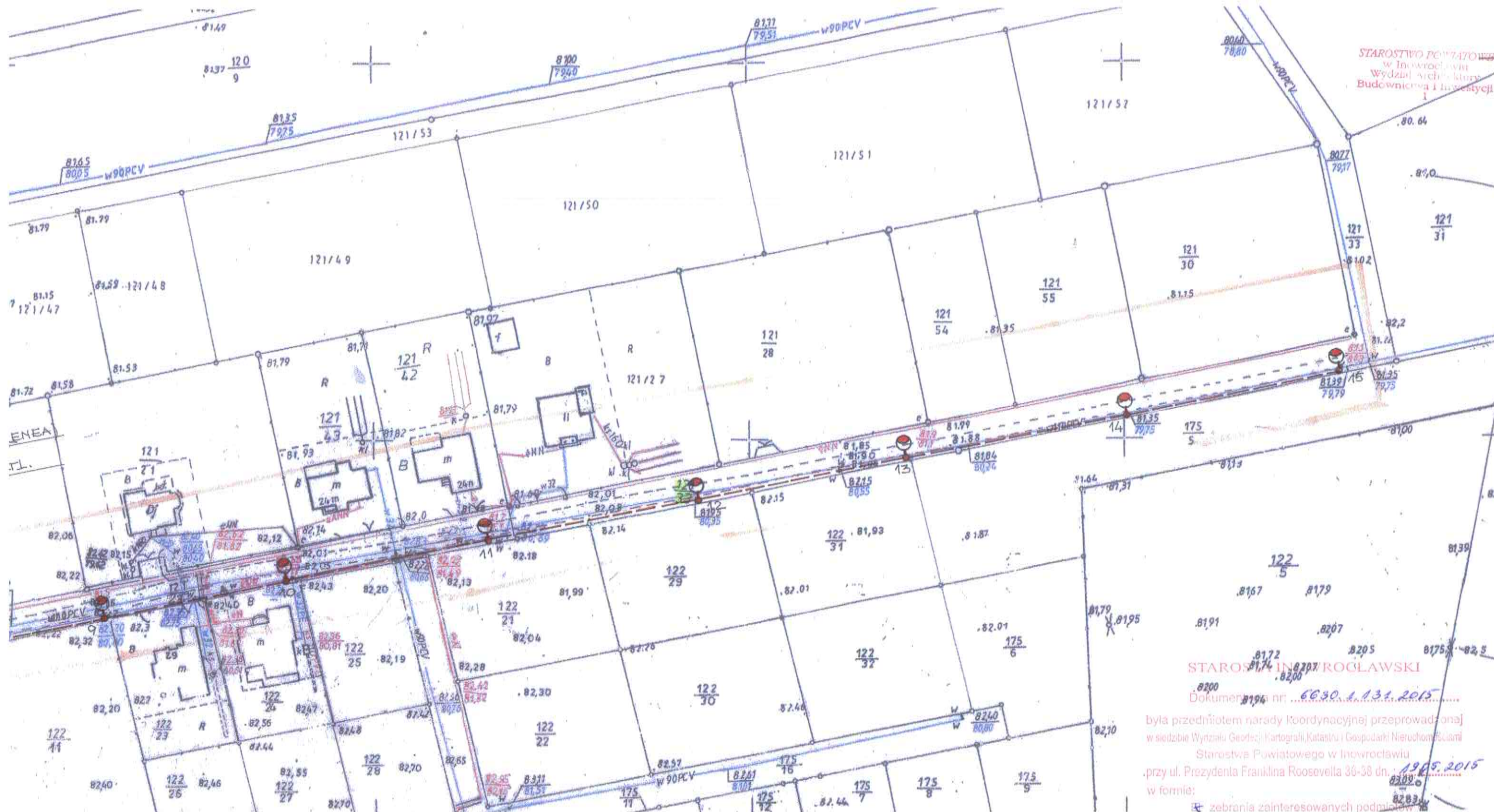
Stanisław Dębowski  
Inżynier  
w Wydziale Geodezji i Kartografii  
Urząd Starosty Inowrocławskiego



PROJ. KABEL YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>

PROJ. SKUP STAŁ. OCYNK. 7m  
Z OPRAWĄ SODOWĄ 100W





STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji

STAROSTWO INOWROCLAWSKI

Dokument nr: 6630.1.131.2015

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
Starostwa Powiatowego w Inowrocławu  
przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 30-38 dn.: 19.05.2015  
w formie:

- ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
- ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Inowrocław dn.: 20.05.2015

z up. STAROSTY

Alina Klepaczewska  
PRZEWODNICZĄCA  
narań koordynacyjnych

PROJ. SKUP STAL. OCYNK. 7m  
Z OPRAWĄ SODOWĄ 100W

OBIEKT	OŚWIETLENIE DROGOWE		
ADRES	BĄLCZEWO, G.M. INOWROCLAW		
PRZEDMIOT RYSUNKU	TRASA LINII KABŁ. OŚWIETL.		
SKALA	1:1000	OPRACOWAŁ	DATA
NR RYS.	1	STANISŁAW BARANOWSKI	05.2015r.



Inowrocław, dn. 29 maja 2015 roku

RI.II.7230.37.1.2015

Pan  
Stanisław Baranowski  
Usługi Techniczne  
Al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

Odpowiadając na pismo z dnia 18 maja 2015 roku (data wpływu) w sprawie o wydanie zezwolenia na lokalizację słupów oświetlenia drogowego wraz z przewodem zasilającym w pasie drogowym drogi wewnętrznej zlokalizowanej na dz. nr 121/13, 121/23 i 121/33 obręb Balczewo, stanowiącej własność Gminy Inowrocław, zezwalam na zlokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w postaci słupów oświetlenia drogowego wraz z przewodem zasilającym w pasie drogowym drogi wewnętrznej stanowiącej dz. nr 121/13, 121/23 i 121/33 obręb Balczewo w miejscu zgodnym z planem, zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Elementy w/w inwestycji zostaną zaprojektowane i umieszczone w drodze zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy wykonywanych robót budowlanych.
3. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym zobowiązuje się wnioskodawcę do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym.
4. W przypadku przejścia pod nawierzchnią asfaltową lub inną ulepszoną, roboty budowlane należy wykonać **metodą przewiertu**.
5. Wykop należy zasypać i zagęścić materiałem nowym np. wilgotnym piaskiem lub pospółką (dopuszcza się zasypanie wykopów prowadzonych w pasie zieleni gruntem rodzimym);
6. Lokalizacja słupów oświetlenia drogowego wraz z przewodem zasilającym nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi oraz naruszyć istniejących urządzeń odwadniających drogę.
7. Koszty odbudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania poniesie inwestor.
8. Po zakończeniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
9. Zezwolenie jest ważne do dnia 29 maja 2018 roku.
10. Wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem – dz. nr 121/13, 121/23 i 121/33 obręb Balczewo w zakresie w/w inwestycji zgodnie z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).

Sprawę prowadzi:  
Tomasz Gańczak  
Tel. (52) 35-55-826

Otrzymują:  
1. adresat  
2. a/a

z up. WÓJTA  
mgr Marek Karólewski  
ZASTĘPCA WÓJTA



# MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Woj. : kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Gmina : Inowrocław  
Miejscowość: Balczewo

ks. rob.: 01/31/15  
ID 6640.643.2015  
Układ współrzędnych „1965”  
Poziom odniesienia „Kronsztad 60”

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

Mapę wykonano bez ustalania  
służebności gruntowych działek

MAPA 365,114164

USŁUGI GEODEZYJNE  
Piotr Głęboczyk  
88-100 Inowrocław, Jaczewo 65  
tel. 355-33-63, 0606-225-725  
NIP 556-139-60-50 REGON 091344125

GEODETA  
Piotr Głęboczyk  
Upr. 15161

## STAROSTA INOWROCŁAWSKI

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.

P. WŁOCH 9015 RCB

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

2015-03-26

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

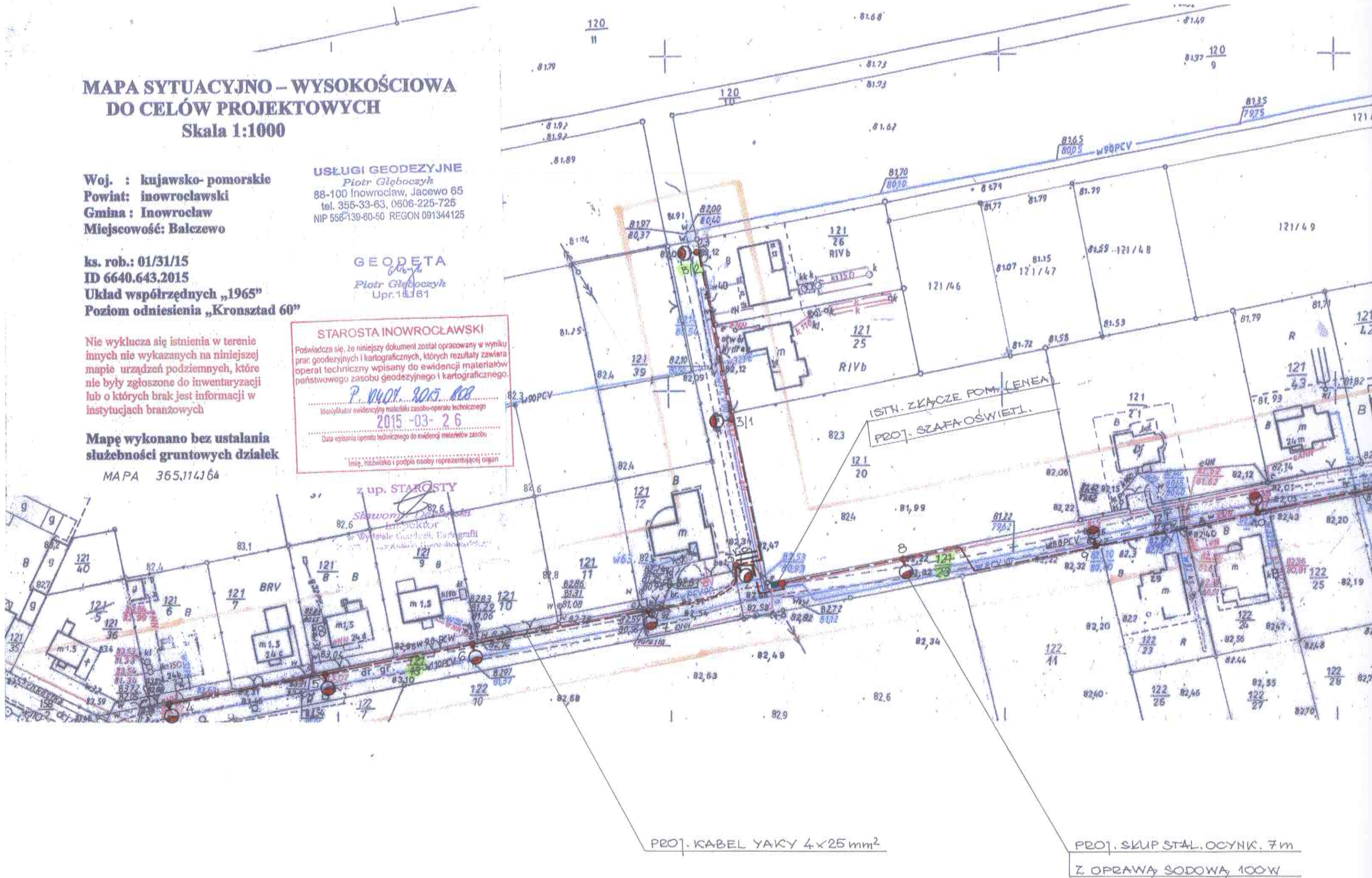
z up. STAROSTY

Stawomir Dobrowolski

Inspektor

w Wydziale Geodezji, Kartografii

Urząd Starosty w Inowrocławu







## Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4, ustawy z dnia 4 lipca 1994 Prawo budowlane ( Dz. U.z 2003r 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany oświetlenia drogowego w miejscowości Balczewo gm. Inowrocław zostały sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

PROJEKTANT  
Siedz. Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. Nr GP/K-7342/S-1/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław



# MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Woj. : kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Gmina : Inowrocław  
Miejscowość: Balczewo

ks. rob.: 01/31/15  
ID 6640.643.2015  
Układ współrzędnych „1965”  
Poziom odniesienia „Kronsztad 60”

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

Mapę wykonano bez ustalania  
służebności gruntowych działek

MAPA 365.114164

USŁUGI GEODEZYJNE  
Piotr Głęboczyk  
88-100 Inowrocław, Jaczewo 65  
tel. 355-33-63, 0606-225-725  
NIP 556-139-60-50 REGON 091344125

GEODETA  
Piotr Głęboczyk  
Upr. 151161

## STAROSTA INOWROCŁAWSKI

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.

P. 0401.2015.808

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego

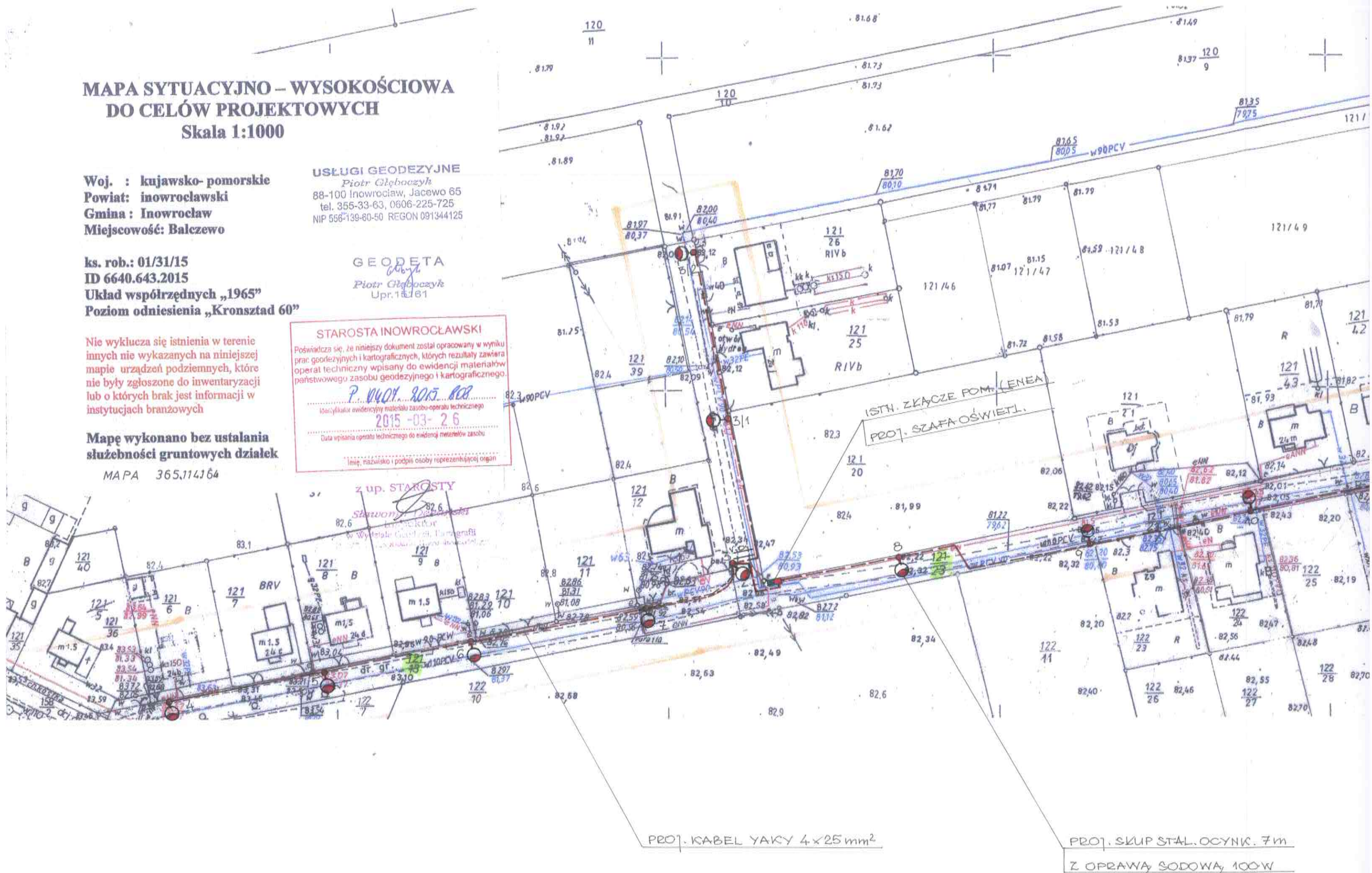
2015-03-26

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

z up. STAROSTY

Stanisław Głębocki  
Inżynier  
w Wydziale Geodezji i Kartografii  
Urząd Starosty Inowrocławskiego



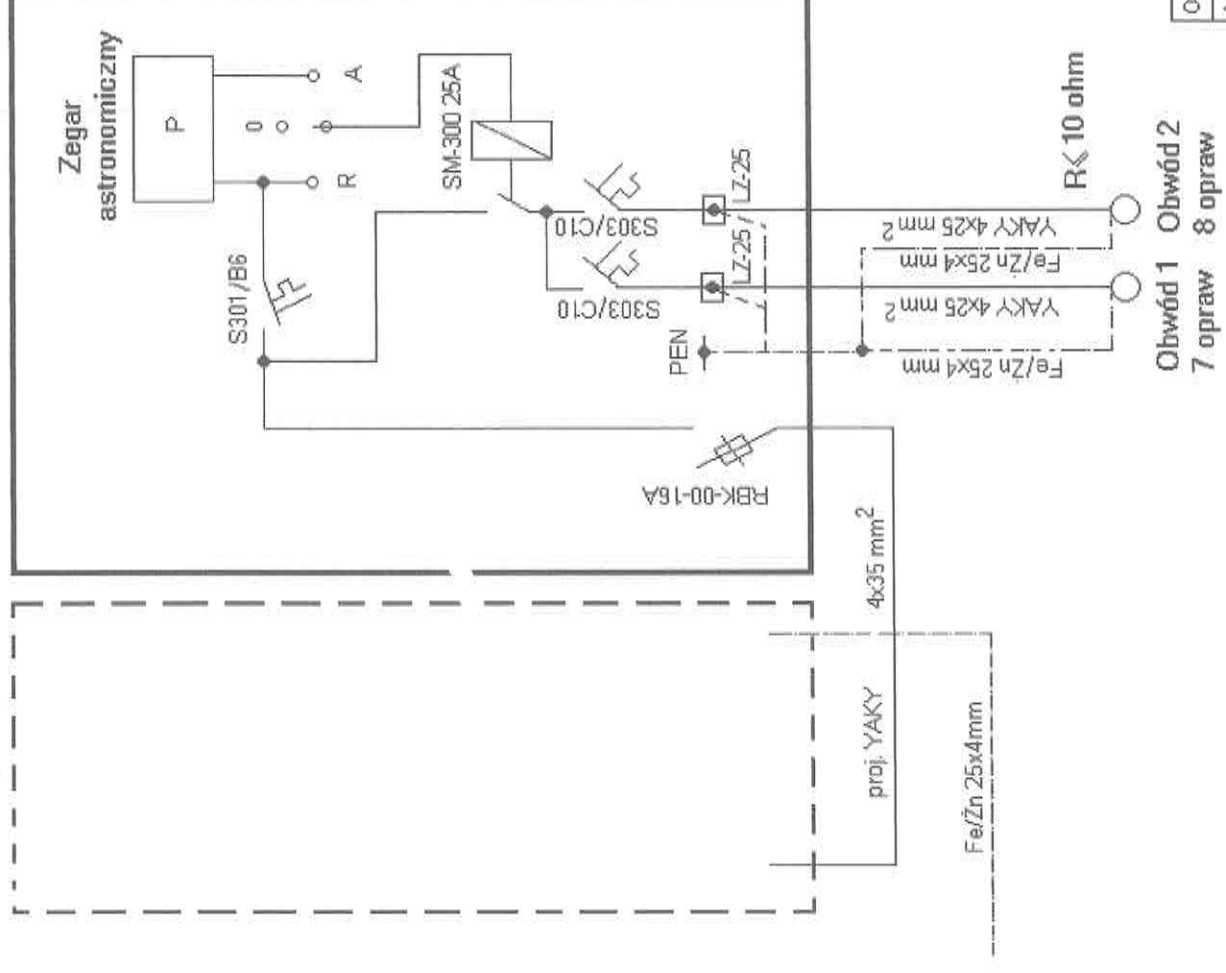


OW

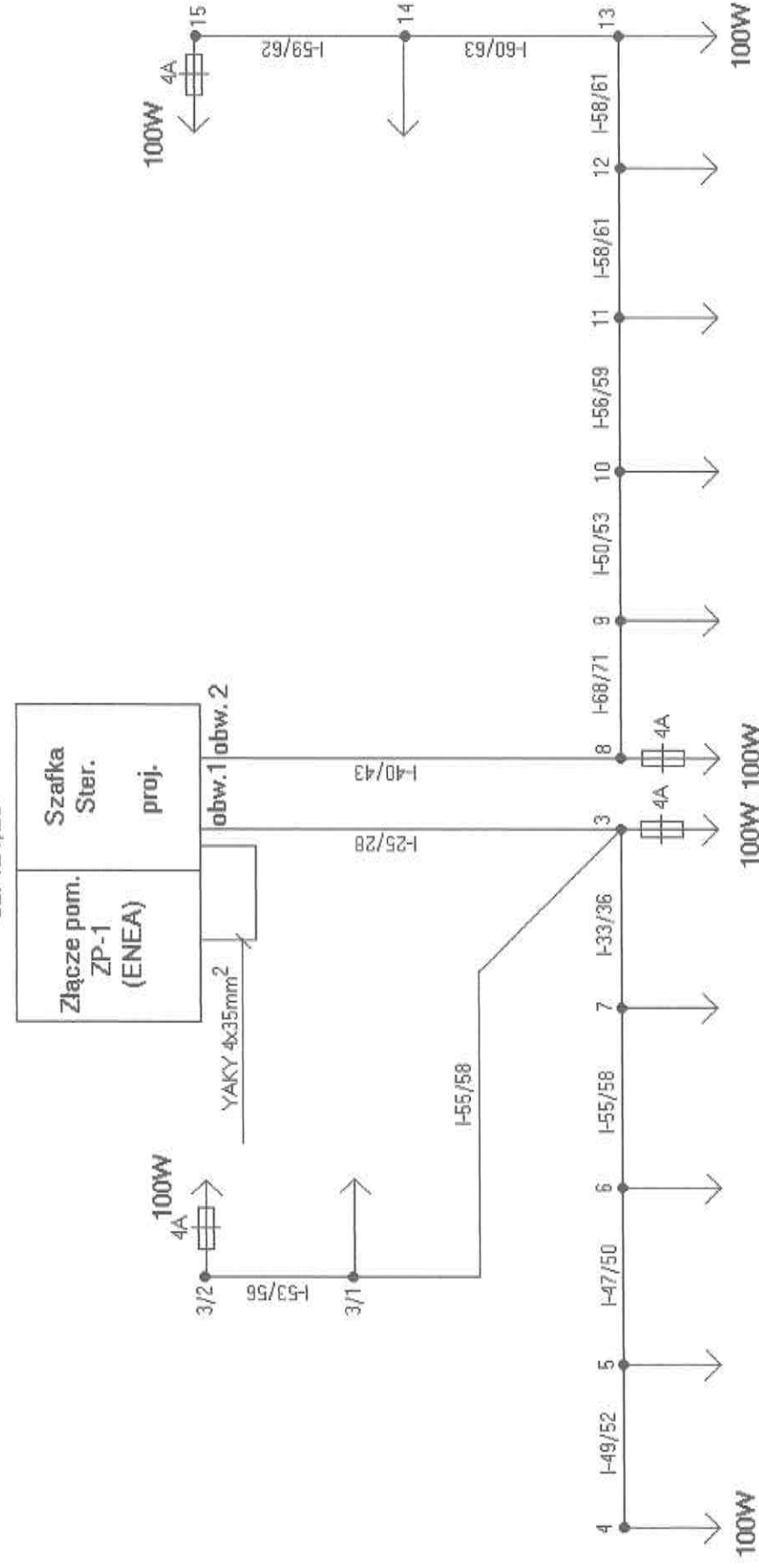
OBIEKT		OŚWIECZENIE DROGOWE		
ADRES		BALCZEWO, G.M. INOWROCŁAW		
PRZEDMIOT RYSUNKU		TRASA LINII KABŁ. OŚWIETL.		
SKALA	1:1000	OPRACOWAŁ	PODPIS	DATA
		STANISŁAW BARANOWSKI	<i>[Signature]</i>	05. 2015r.
NR RYS.	1			

Złącze pom. (201)  
(ENEA)

Szafka ośw.



Objekt	Oświetlenie drogowe		
Adres	Balczewo, gm. Inowrocław		
Predmiot rys.	Szafka ośw. - schemat zasilania		
Skala	-	Opracował	Podpis
Nr rys.	2	Stanisław Baranowski	
		Data	05.2015

dz. 121/13  
dz. 121/23

Objekt	Oświetlenie drogowe		
Adres	Balczewo, gm. Inowrocław		
P przedmiot rys.	Schemat ideowy zasil.		
Skala	-	Opracował	Podpis
Nr rys.	3	Stanisław Baranowski	<i>[Signature]</i>

Zestawienie materiałów

1.Kabel YAKY 4x 25mm <sup>2</sup>	-811mb
2.Słup stalowy- ocynkowany 7m	-15szt.
3.Fundament	-15szt.
4.Oprawa sodowa 100W	-15kpl.
5.Przewód YDY żo 3x 2,5mm <sup>2</sup>	-135mb.
6.Taśma stal-ocynk. Fe/Zn 25x4mm	-781mb.
7.Szafa sterownicza	- 1kpl.
8.Złącza słupowe izolowane (IZK)	-15kpl.
9.Folia niebieska Oki	-726mb.
10.Opaski kablowe Oki	-50szt.
11.Piasek	-138t
12.Przepusty AROT	-110mb.
13.Materiał drobny	wg. potrzeb
14.Wyświetnik 0.5m.	- 15szt.

PROJEKTANT  
Sieci i Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. Nr GP 13-7342/811/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2014-12-22

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **BARANOWSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania  
**88-100 INOWROSLAW**  
**AL. NIEPODLEGŁOŚCI 42/58**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/0055/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-01-01**

do dnia **2015-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 358 79 50 • fax 52 358 70 55

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby  
*A. Podhorecki*  
prof. dr-hab. inż. Adam Podhorecki  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZAPISANO  
I OKREŚLONO

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KZ-7342/311/94

Bydgoszcz, 1994-11-29

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
1

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, i § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdzam, że:

Pan Stanisław Kazimierz **BARANOWSKI**

technik elektroenergetyk

urodzony dnia 7 listopada 1943 r. w Polajewku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Stanisław Kazimierz **BARANOWSKI** jest upoważniony do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. p. Stanisław **BARANOWSKI**  
Al. Niepodległości 42/58  
88-100 INOWROCŁAW

2. a/a



Z up. Wojewody

mgr inż. Bronisław Baranowski  
Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej, Komunikacji i Geodezji

ZATWIERDZONO  
Z OKREŚLENEM

