

Usługi Techniczne  
Stanisław Baranowski  
ul. Niepodległości 42/58  
88 – 100 Inowrocław  
Tel. kom. 606 – 127 – 861

STAROSTWO POWIATOWE  
w INOWROCŁAWIU  
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji  
załącznik do zgłoszenia/pisma z dnia ..... 06 MAR. 2017  
znak AB.6743. 184-2017 .....

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne

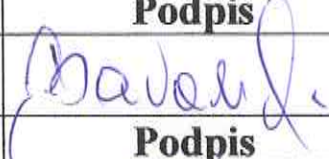
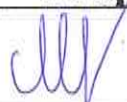
**Inwestor:** Urząd Gminy Inowrocław, ul. Kr. Jadwigi 43

**Adres budowy:** Cieślin, gm. Inowrocław, dz. 61

**Branża:** Elektryczna

**Data opracowania:** Grudzień 2016 r.

**Zespół projektowy:**

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	
Asystent projektanta	Nr uprawnień	Podpis
Michał Głuszkowski	-	

## **Zawartość opracowania**

1. Opis Techniczny
2. Warunki techniczne zasilania
3. Uzgodnienia:
  - Urząd Gminy Inowrocław
4. Rysunki od nr 1 – 2
5. Zestawienie materiałów
6. Oświadczenie projektanta
7. Uprawnienia projektanta
8. Przynależność do izby

## **Opis Techniczny**

### **1. Wyjaśnienia wstępne**

Projekt budowlany dotyczy oświetlenia drogowego w miejscowości Cieślin, dz. 61 (pos. 46 i 47).

### **2. Podstawa opracowania**

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- wizji lokalnej w terenie,
- planu sytuacyjno – wysok. W skali 1:500,
- 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,
- ochronę od porażień,
- uwagi końcowe.

#### **3.1. Szafa sterownicza**

Projektowaną szafę sterowniczą wykonać z tworzywa termoutwardzalnego samogasnącego, odpornego na promieniowanie UV i udary mechaniczne w kolorze szarym i wyposażać zgodnie z rys. nr 2. Szafę ustawić obok istniejącego złącza pomiarowego (ZK1x – 2P ENEA). Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą przekaźnika radiowego. Sygnał radiowy zamówi i opłaci inwestor.

#### **3.2. Linia kablowe (zalicznikowa)**

Linię kablową zalicznikową oświetlenia ulicznego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4x 25 mm<sup>2</sup>. Kabel w wykopie układać lekko faliście na gł. 0,7 m od istniejącego terenu na 10 cm podsypce z piasku. Kabel przykryć taką samą warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu. Ułożyć folię koloru niebieskiego po czym rów zasypać ziemią rodzimą ubijając ją warstwami. Przy projektowanych słupach oświetleniowych i szafie sterowniczej pozostawić zapas kabla po 1,5 m. Linię kablową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe OKI służące do jej identyfikacji.

## UWAGA

1. Skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącym uzbrojeniem terenu (woda, kabel NN) należy wykonać w rurach ochronnych PCV Ø 75.
2. We wjazdach do poszczególnych posesji kabel układać również w rurach ochronnych PCV Ø 75.
3. Utwardzone wjazdy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

### **3.3. Słupy i oprawy oświetleniowe**

Projektuje się oprawy oświetleniowe LED 94 W w II kl. ochronności. Oprawy należy montować na słupach stal. – ocynk. o wysok. 7 m poprzez wysięgnik stal. – ocynk. o dł. 0,5 m

### **3.4. Ochrona od porażeń**

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN – C. Podłączeniom ochronnym podlegają słupy stalowe na których będą zainstalowane oprawy oświetleniowe (oprawy – II kl. ochronności). Zatem razem z kablem zasilającym ułożyć taśmę stalowo – ocynkowaną Fe/ Zn 25x 4 mm – jako uziom liniowy. Oporność uziemienia nie może przekroczyć wartości 30 Ω.

### **3.5. Uwagi końcowe**

Całość prac wykonać zgodnie z prawem budowlanym, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu prac montażowych wykonać należy:

- pomiar izolacji kabli,
- pomiar uziemienia.

**PROJEKTANT**  
Sieci i Instal. Elektr.  
Stanisław Borodowski  
Upr. Nr GP-KZ-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

Inowrocław, 13.12.2016 r.

44944/2016/OD1/ZR2

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, Cieślin, dz. nr 61 i 15/1**  
warunki dotyczą **przyłączenia** obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową **2 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej

ZAKŁAD  
Z OŚWIETLENIA

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA  
słup linii napowietrznej nn (zasilanie ze stacji „Sławęcinek 4”, obwód nr 100, słup nr 114)
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
  1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.  
opracować dokumentację formalnoprawną,  
ustanowić służebność przesyłu,  
wybudować przyłącze kablowe nn typu NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup> od słupa linii napowietrznej nn do złącza kablowo-pomiarowego typu ZK1-1P zlokalizowanego przy słupie.
  2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci  
dostosować urządzenia w sieci do zwiększonego poboru mocy
  3. 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 usytuowane przy słupie linii napowietrznej (działka nr 15/1)
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO  
jednofazowy licznik energii czynnej
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ  
zabezpieczenie przedlicznikowe - 10A 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 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. 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.
3. 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.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Przy wyborze taryfy C11o należy zainstalować zegar astronomiczny przystosowany do plombowania.

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

**Rozdzielnik:**

adresat x 1

a/a x 1



Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji Inowrocław  
  
Andrzej Kozłowski  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji

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, 25.10.2016 r.

38743/2016/OD1/ZR2

Gmina Inowrocław  
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, Cieślin, dz. nr 61**  
warunki dotyczą **przyłączenia** obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową **2 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

ZŁĄCZNIK  
ZAKŁADU

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

słup linii napowietrznej nn (zasilanie ze stacji „Sławęcinek 4”, obwód nr 100, słup nr 106)

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza 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**  
opracować dokumentację formalnoprawną,  
ustanowić służebność przesyłu,  
wybudować przyłączy kablowe nn typu NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup> od słupa linii napowietrznej nn do złącza  
kablowo-pomiarowego typu ZK1-1P zlokalizowanego przy słupie

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 usytuowane przy słupie linii napowietrznej (działka nr 14/1)

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

jednofazowy licznik energii czynnej

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

zabezpieczenie przedlicznikowe - 10A 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 2015 r. poz. 1422 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 odchyłen 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. Przy wyborze taryfy C11o należy zainstalować zegar astronomiczny przystosowany do plombowania.
7. 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 Dystryktu Inowrocław  
Zur.  
Arkadiusz Klepota  
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji



**Pan Stanisław Baranowski**  
**Usługi Techniczne**  
**Al. Niepodległości 42/58**  
**88-100 Inowrocław**  
działający w imieniu i na rzecz:  
**Gmina Inowrocław**  
**ul. Królowej Jadwigi 43**  
**88-100 Inowrocław**

Odpowiadając na pismo z dnia 23 grudnia 2016 roku (data wpływu) w sprawie o wydanie zezwolenia na lokalizację słupów oświetlenia drogowego wraz z przewodem zasilającym w pasie drogowym drogi wewnętrznej - dz. nr 61 obręb Cieślin, 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 61 obręb Cieślin w miejscu zgodnym z planem, zgodnie z poniższymi warunkami:

1. Elementy w/w infrastruktury technicznej 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. W przypadku przejścia pod nawierzchnią asfaltową lub inną ulepszoną, roboty budowlane należy wykonać **metodą przewiertu**.
4. Wykop należy zasypać i zagęścić materiałem nowym np. wilgotnym piaskiem lub pospółką (dopuszcza się zasypanie wykopów prowadzonych w pasie zieleni gruntem rodzimym);
5. Lokalizacja słupów oświetlenia drogowego wraz z przewodem zasilającym nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi oraz naruszyć istniejących urządzeń odwadniających drogę.
6. Koszty odbudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania poniesie inwestor.
7. Po zakończeniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
8. Zezwolenie jest ważne do dnia 23 grudnia 2019 roku.
9. Wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem – dz. nr 61 obręb Cieślin 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 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 2 pkt. 1 ust. 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2015 r. poz. 783) strona jest zobowiązana do uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 82 zł za wydanie pozwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

Sprawę prowadzi:  
Tomasz Gańczak  
Tel. (52) 35-55-826  
Otrzymują:  
1. adresat  
2. a/a

**z up. WÓJTA**  
**mgr Marek Karólewski**  
**ZASTĘPCA WÓJTA**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
2



Woj.: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Gmina: Inowrocław  
Miejscowość: Cieślin  
Obręb: Cieślin KM1

Układ współrzędnych "1965"  
Poziom odniesienia : Kronsztadt 60

Mapa: 364.224.101; 103

Ks. rob.: 01/81/16  
KERG: 6640.2240.2016

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych w niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych.

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń gruntowych

**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 Głębożyk  
Upr.15161

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

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

P.0407.2016 2228

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego

2016-08-16

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

z up, STAROSTY

*Stawomir Delański*  
inspektor

Inspektor  
w Wydziale Gospodki Krajowej  
Ministerstwa Skarbu

WÓJT  
GMINY INOWROCLAW  
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

z up. WÓJTA  
mgr Matek Karólewski  
ZASTĘPCA WÓJTA

PROJEKTANT

Sieci Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. Nr GPK-7042/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

2YS, NQ 1



Skala 1:51

Woj.: kujawsko-pomorski  
Powiat: inowrocławski  
Gmina: Inowrocław  
Miejscowość: Cieślin  
Obręb: Cieślin KM1

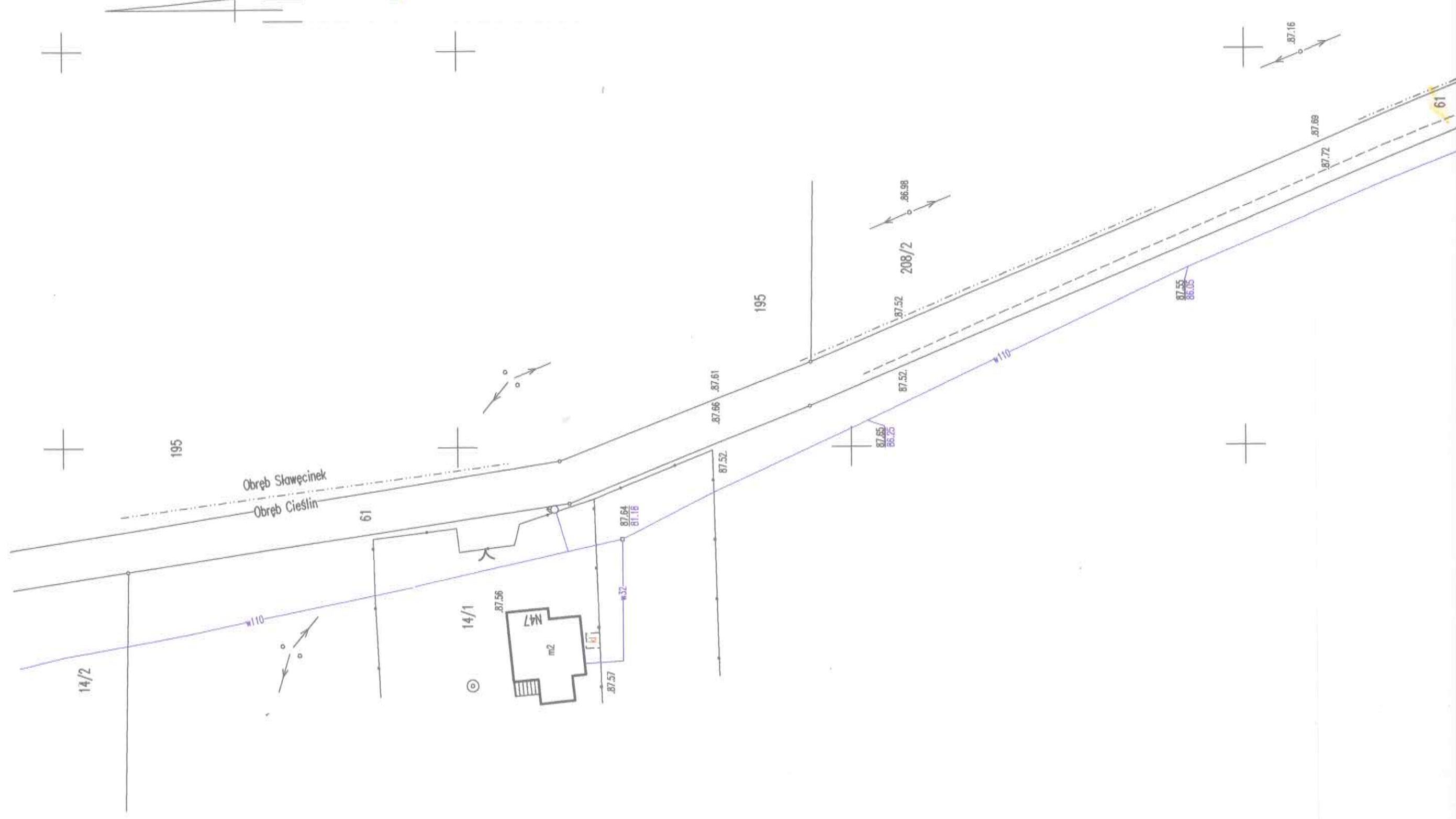
Układ współrzędnych "1"  
Poziom odniesienia : K;  
Mapa: 364.224.101; 10  
Ks. rob.: 01/81/16  
KRG: 6640.2240.2016

Nie wydłużaj się, istnienie w terenie innych nie wykazanych w niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytutach Branżowych.

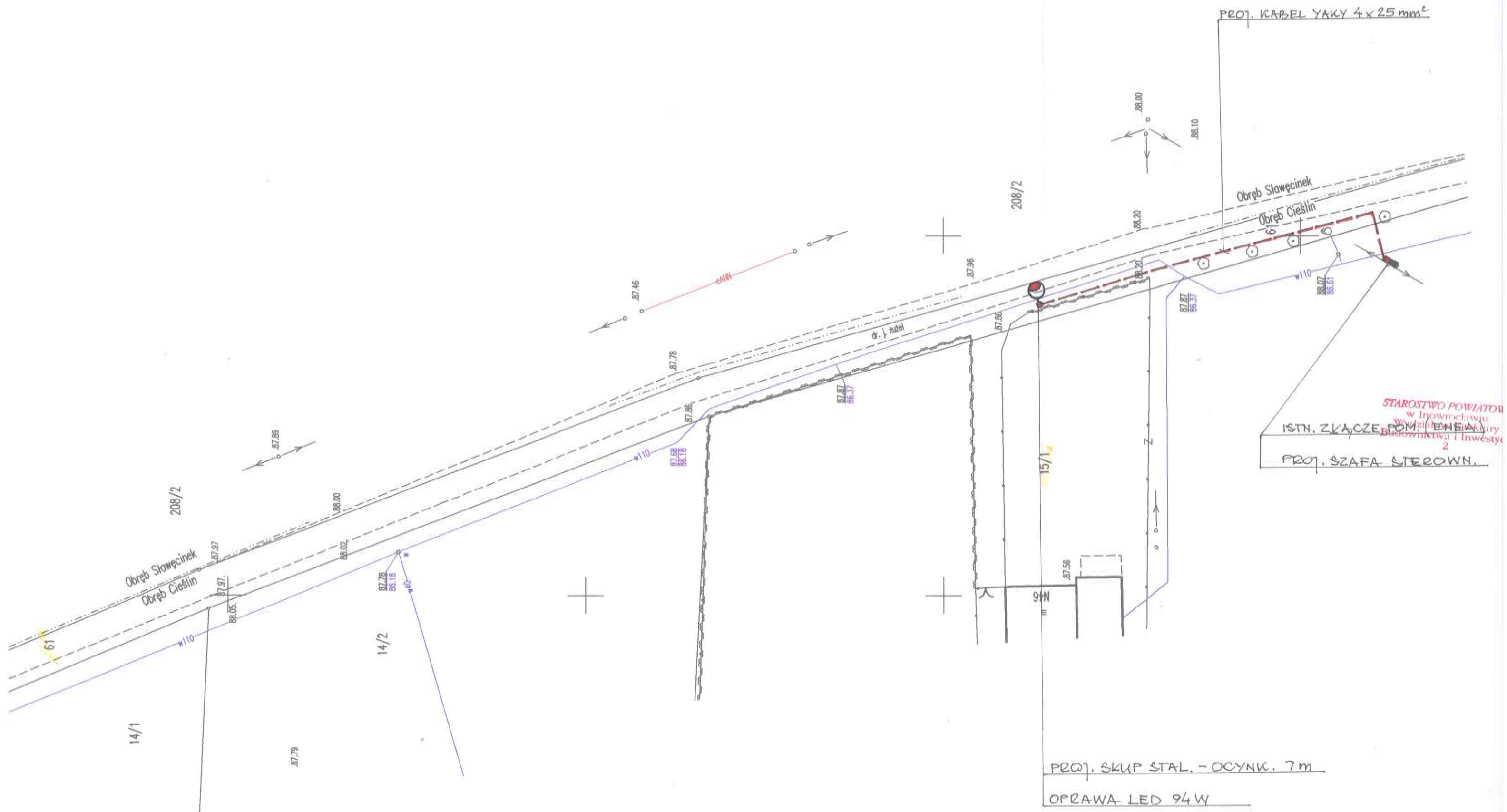
Mapę wykonano bez ustalanii

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
*Piotr Głęboczyk*  
88-100 Inowrocław, Jacewo 61  
tel. 355-33-63, 0606-225-725  
NIP 556-139-68-50 REGON 09131412

GEODETA  
Piotr Głębocki  
Upr. 1516







Wyrażam zgodę na wejście w teren dz. ....14/1.....  
w miejscowości ....Cieślin..... gm. ....Inowrocław.....  
w celu wykonania oświetlenia drogowego.

Podpis właściciela

.....  
J. Goździńska

Wyrażam zgodę na wejście w teren dz. 15/1  
w miejscowości Cieślin gm. Inowrocław  
w celu wykonania oświetlenia drogowego.

Podpis właściciela

Szymczak  
.....  
P.D. Szymczak



KOPIA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Inowrocławiu  
Wydział Architektury  
Budownictwa i Inwestycji  
2

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Woj.: kujawsko-pomorskie  
Powiat: inowrocławski  
Gmina: Inowrocław  
Miejscowość: Cieślin  
Obręb: Cieślin KM1

Układ współrzędnych "1965"  
Poziom odniesienia : Kronsztadt 60

Mapa: 364.224.101; 103

Ks. rob.: 01/81/16  
KERG: 6640.2240.2016

Nie wyklucza się istnienia w terenie  
innych nie wykazanych w niniejszej  
mapie urządzeń podziemnych, które  
nie były zgłoszone do inwentaryzacji  
lub o których brak jest informacji w  
Instytucjach branżowych

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń gruntowych

USŁUGI GEODEZYJNE

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

GEODETA

Piotr Głęboczyk  
Upr. 1516/1

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

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

P.O. 007.2016 2228

Identyfikator ewidencji materiału zasobu operatu technicznego

2016-08-16

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

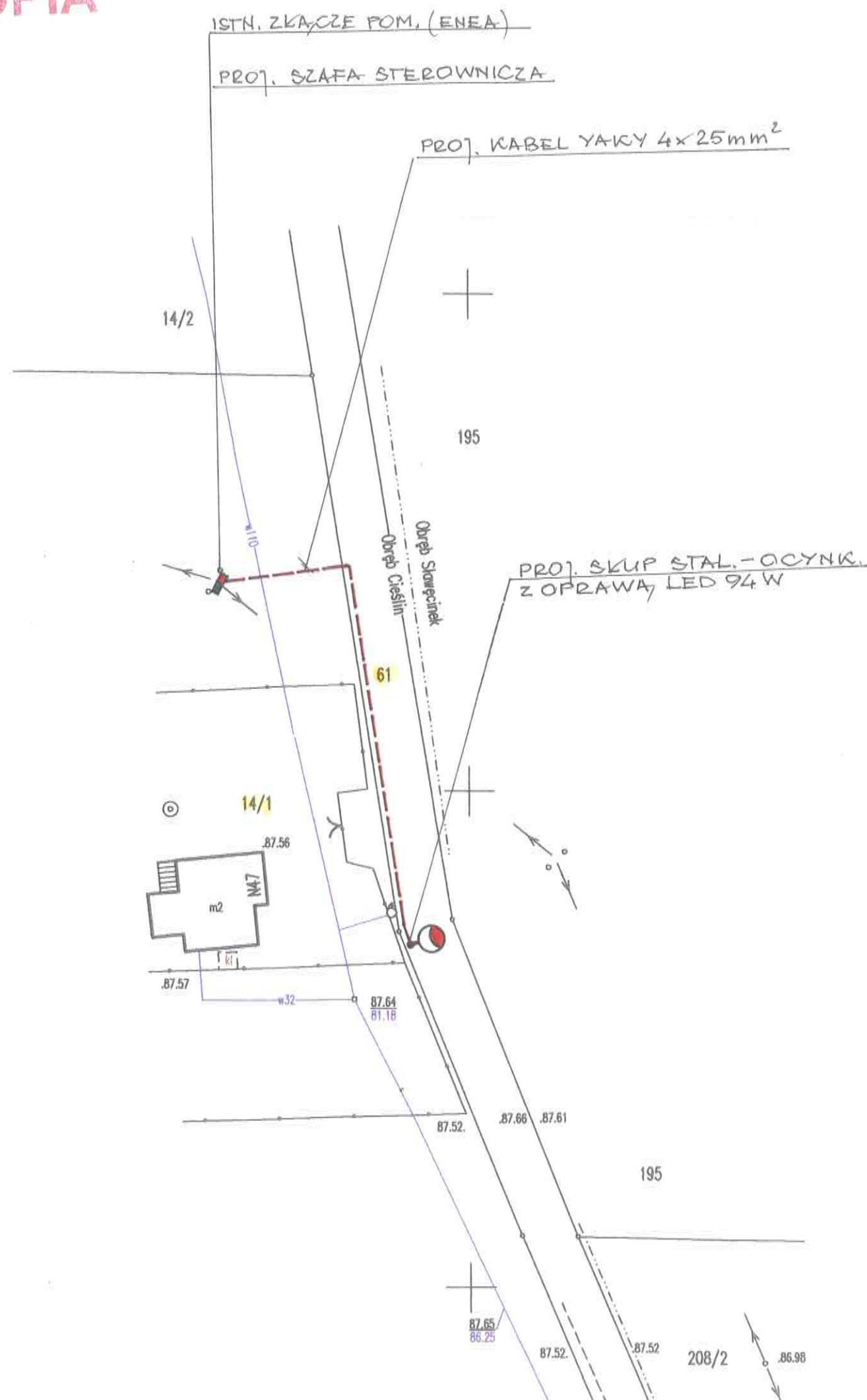
z up. STAROSTY

Stawomir Borkowski  
inspektor

w Wydziale Geodezji i Kartografii  
Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu

PROJEKTANT  
Sieci Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. MGP-KZ-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

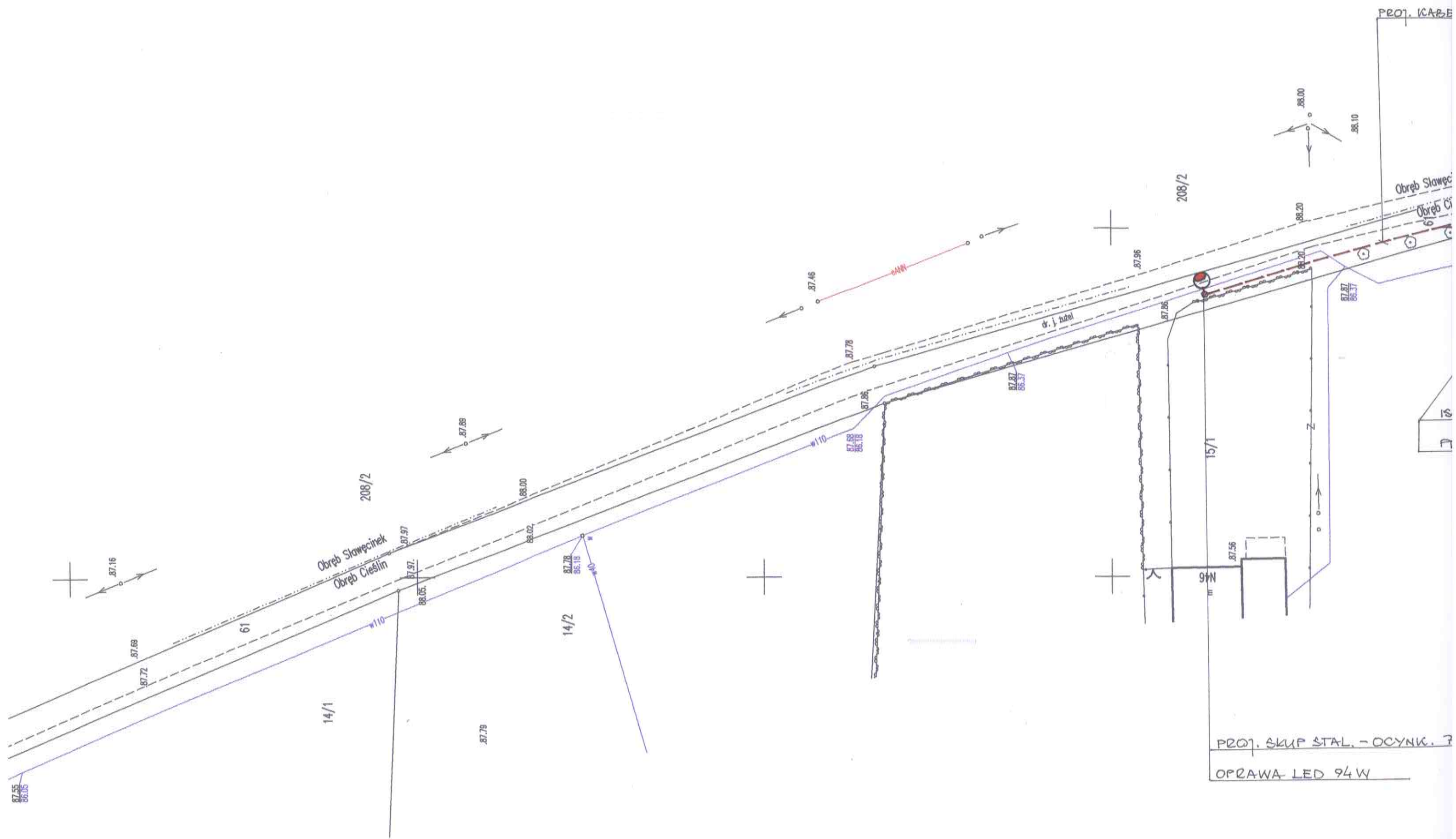
RYS. NR 1



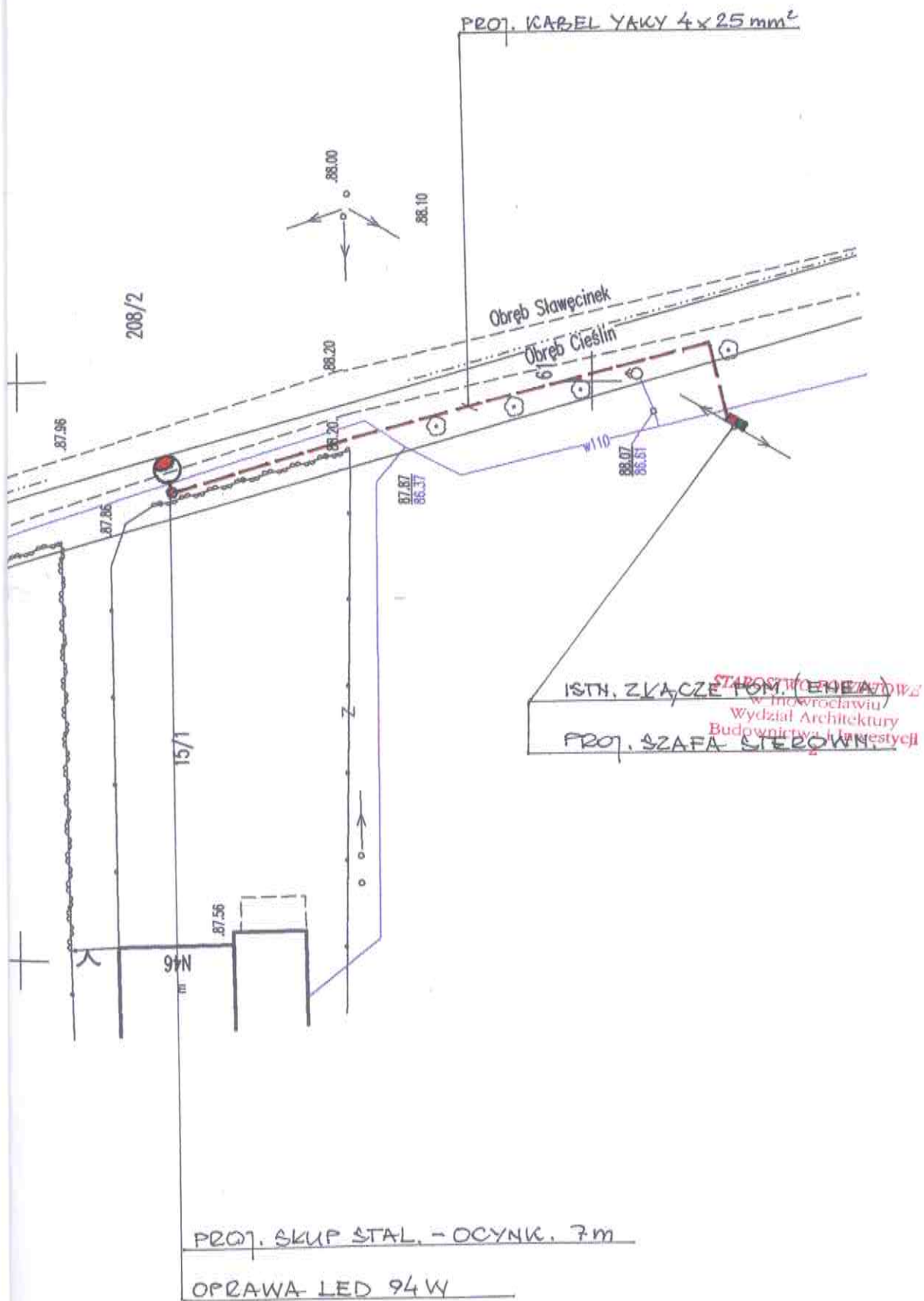
Technical drawing of a site plan showing a building, roads, and boundaries. The drawing includes labels for "Obwód Sławęcinek" and "Obwód Cieślin", a building labeled "M47 m2", and various elevation points and dimensions. A purple line indicates a boundary or path. The drawing is oriented with North at the top.

Key features and labels:

- Obwód Sławęcinek** (Boundary of Sławęcinek)
- Obwód Cieślin** (Boundary of Cieślin)
- M47 m2** (Building footprint)
- 14/1** (Plot or area identifier)
- 14/2** (Plot or area identifier)
- 61** (Plot or area identifier)
- 195** (Plot or area identifier)
- 208/2** (Plot or area identifier)
- 87.52**, **87.56**, **87.61**, **87.64**, **87.65**, **87.72**, **87.76** (Elevation points)
- 86.05**, **86.25** (Elevation points)
- 86.98** (Elevation point)
- 87.16** (Elevation point)
- 87.57** (Elevation point)
- 87.58** (Elevation point)
- 87.59** (Elevation point)
- 87.60** (Elevation point)
- 87.61** (Elevation point)
- 87.62** (Elevation point)
- 87.63** (Elevation point)
- 87.64** (Elevation point)
- 87.65** (Elevation point)
- 87.66** (Elevation point)
- 87.67** (Elevation point)
- 87.68** (Elevation point)
- 87.69** (Elevation point)
- 87.70** (Elevation point)
- 87.71** (Elevation point)
- 87.72** (Elevation point)
- 87.73** (Elevation point)
- 87.74** (Elevation point)
- 87.75** (Elevation point)
- 87.76** (Elevation point)
- 87.77** (Elevation point)
- 87.78** (Elevation point)
- 87.79** (Elevation point)
- 87.80** (Elevation point)
- 87.81** (Elevation point)
- 87.82** (Elevation point)
- 87.83** (Elevation point)
- 87.84** (Elevation point)
- 87.85** (Elevation point)
- 87.86** (Elevation point)
- 87.87** (Elevation point)
- 87.88** (Elevation point)
- 87.89** (Elevation point)
- 87.90** (Elevation point)
- 87.91** (Elevation point)
- 87.92** (Elevation point)
- 87.93** (Elevation point)
- 87.94** (Elevation point)
- 87.95** (Elevation point)
- 87.96** (Elevation point)
- 87.97** (Elevation point)
- 87.98** (Elevation point)
- 87.99** (Elevation point)
- 88.00** (Elevation point)
- 88.01** (Elevation point)
- 88.02** (Elevation point)
- 88.03** (Elevation point)
- 88.04** (Elevation point)
- 88.05** (Elevation point)
- 88.06** (Elevation point)
- 88.07** (Elevation point)
- 88.08** (Elevation point)
- 88.09** (Elevation point)
- 88.10** (Elevation point)
- 88.11** (Elevation point)
- 88.12** (Elevation point)
- 88.13** (Elevation point)
- 88.14** (Elevation point)
- 88.15** (Elevation point)
- 88.16** (Elevation point)
- 88.17** (Elevation point)
- 88.18** (Elevation point)
- 88.19** (Elevation point)
- 88.20** (Elevation point)
- 88.21** (Elevation point)
- 88.22** (Elevation point)
- 88.23** (Elevation point)
- 88.24** (Elevation point)
- 88.25** (Elevation point)
- 88.26** (Elevation point)
- 88.27** (Elevation point)
- 88.28** (Elevation point)
- 88.29** (Elevation point)
- 88.30** (Elevation point)
- 88.31** (Elevation point)
- 88.32** (Elevation point)
- 88.33** (Elevation point)
- 88.34** (Elevation point)
- 88.35** (Elevation point)
- 88.36** (Elevation point)
- 88.37** (Elevation point)
- 88.38** (Elevation point)
- 88.39** (Elevation point)
- 88.40** (Elevation point)
- 88.41** (Elevation point)
- 88.42** (Elevation point)
- 88.43** (Elevation point)
- 88.44** (Elevation point)
- 88.45** (Elevation point)
- 88.46** (Elevation point)
- 88.47** (Elevation point)
- 88.48** (Elevation point)
- 88.49** (Elevation point)
- 88.50** (Elevation point)
- 88.51** (Elevation point)
- 88.52** (Elevation point)
- 88.53** (Elevation point)
- 88.54** (Elevation point)
- 88.55** (Elevation point)
- 88.56** (Elevation point)
- 88.57** (Elevation point)
- 88.58** (Elevation point)
- 88.59** (Elevation point)
- 88.60** (Elevation point)
- 88.61** (Elevation point)
- 88.62** (Elevation point)
- 88.63** (Elevation point)
- 88.64** (Elevation point)
- 88.65** (Elevation point)
- 88.66** (Elevation point)
- 88.67** (Elevation point)
- 88.68** (Elevation point)
- 88.69** (Elevation point)
- 88.70** (Elevation point)
- 88.71** (Elevation point)
- 88.72** (Elevation point)
- 88.73** (Elevation point)
- 88.74** (Elevation point)
- 88.75** (Elevation point)
- 88.76** (Elevation point)
- 88.77** (Elevation point)
- 88.78** (Elevation point)
- 88.79** (Elevation point)
- 88.80** (Elevation point)
- 88.81** (Elevation point)
- 88.82** (Elevation point)
- 88.83** (Elevation point)
- 88.84** (Elevation point)
- 88.85** (Elevation point)
- 88.86** (Elevation point)
- 88.87** (Elevation point)
- 88.88** (Elevation point)
- 88.89** (Elevation point)
- 88.90** (Elevation point)
- 88.91** (Elevation point)
- 88.92** (Elevation point)
- 88.93** (Elevation point)
- 88.94** (Elevation point)
- 88.95** (Elevation point)
- 88.96** (Elevation point)
- 88.97** (Elevation point)
- 88.98** (Elevation point)
- 88.99** (Elevation point)
- 89.00** (Elevation point)
- 89.01** (Elevation point)
- 89.02** (Elevation point)
- 89.03** (Elevation point)
- 89.04** (Elevation point)
- 89.05** (Elevation point)
- 89.06** (Elevation point)
- 89.07** (Elevation point)
- 89.08** (Elevation point)
- 89.09** (Elevation point)
- 89.10** (Elevation point)
- 89.11** (Elevation point)
- 89.12** (Elevation point)
- 89.13** (Elevation point)
- 89.14** (Elevation point)
- 89.15** (Elevation point)
- 89.16** (Elevation point)
- 89.17** (Elevation point)
- 89.18** (Elevation point)
- 89.19** (Elevation point)
- 89.20** (Elevation point)
- 89.21** (Elevation point)
- 89.22** (Elevation point)
- 89.23** (Elevation point)
- 89.24** (Elevation point)
- 89.25** (Elevation point)
- 89.26** (Elevation point)
- 89.27** (Elevation point)
- 89.28** (Elevation point)
- 89.29** (Elevation point)
- 89.30** (Elevation point)
- 89.31** (Elevation point)
- 89.32** (Elevation point)
- 89.33** (Elevation point)
- 89.34** (Elevation point)
- 89.35** (Elevation point)
- 89.36** (Elevation point)
- 89.37** (E

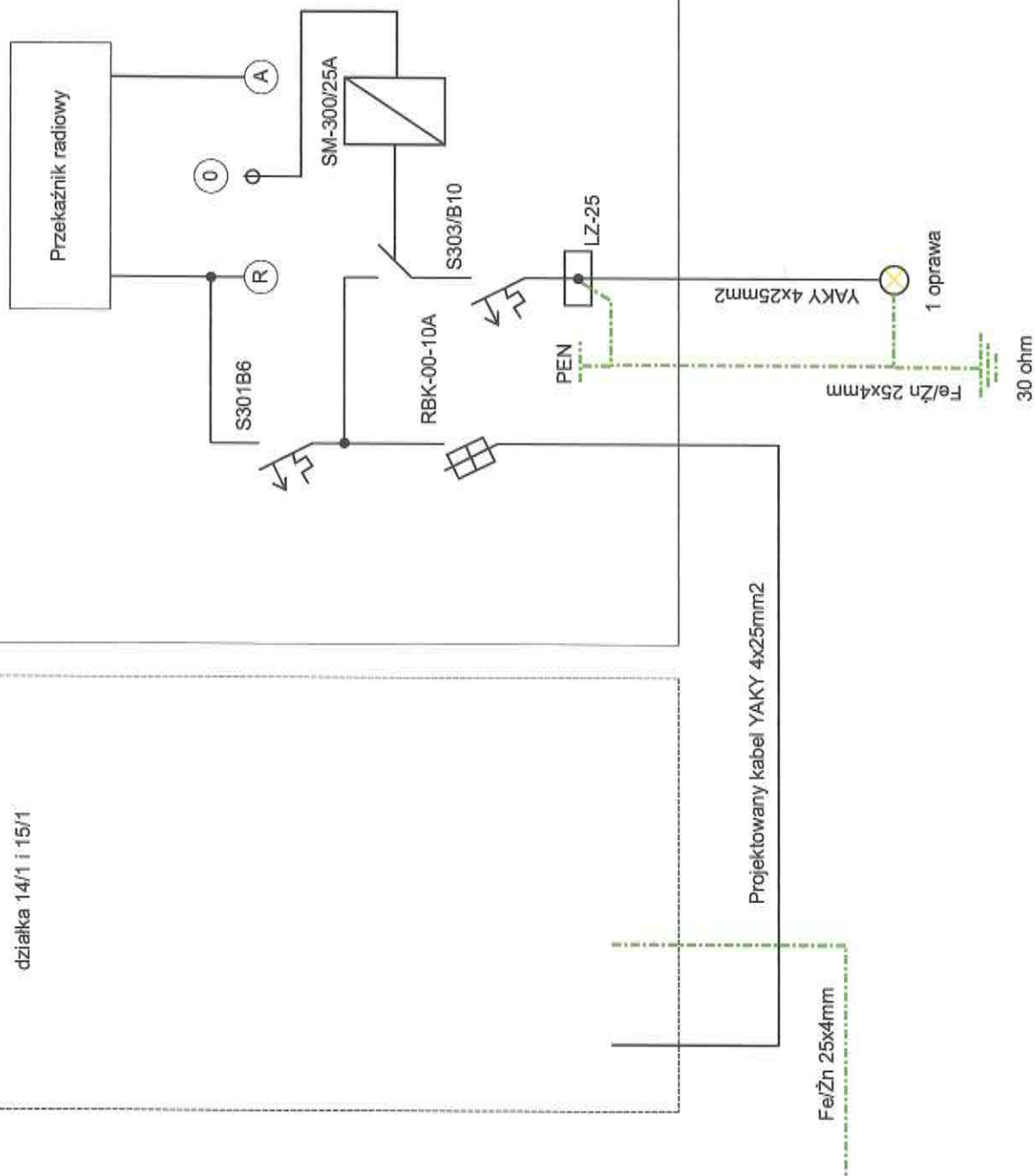






działka 14/1 i 15/1

Projektowana szafka oświetleniowa



Usługi Techniczne Stanisław Baranowski		Cieślina, dz. 61 gm. Inowrocław		Urząd Gminy Inowrocław	
ADRES		INWESTOR		TYTUŁ RYSUNKU	
				Szafka oświetleniowa - schemat zasilania	
PROJEKTOWAŁ		Stanisław Baranowski		PODPIŚĆ	
OPRACOWAŁ		Michał Głuszkowski		PODPIŚĆ	
DATA		Grudzień 2016		STADNĄK	
SKALA		BRANŻA		NR RYS.	
-		Elektryczna		2	

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4, ustawy z dnia 4 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. poz. 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że projekt budowlany oświetlenia drogowego w miejscowości **Cieślin, gm. Inowrocław, dz. nr 61** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

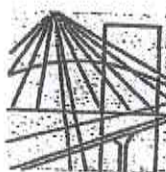
**PROJEKTANT**  
Siedz. Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kabel YAKY 4x 25 mm <sup>2</sup>	- 130 mb
2. Słup stalowy – ocynk. 7 m	- 2 kpl.
3. Wysięgnik stal. – ocynk. 0,5 m	- 2 kpl.
4. Oprawa LED 94 W	- 2 kpl.
5. Taśma stal. – ocynk. Fe/ Zn 25x 4 mm	- 125 mb
6. Szafa sterownicza	- 2 kpl.
7. Przewód YDYżo 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	- 20 mb
8. Złącza kabl. – bezp. izolowane IZK	- 2 kpl.
9. Folia niebieska	- 110 mb
10. Opaski kablowe Oki	- 6 szt.
11. Piasek	- 23 t
12. Rura PCV Arot Ø 75	- 15 mb
13. Materiał drobny	- wg. potrzeb

**PROJEKTANT**  
Sieć i Instal. Elektr.  
Stanisław Baranowski  
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94  
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 2015-12-08

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **BARANOWSKI STANISŁAW**

miejsce zamieszkania

**88-100 INOWROŚLAW**

**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

2016-01-01

do dnia

2016-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W BYDGOSZCZY  
35-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 336 70 50 • fax 52 336 70 52

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

*[Signature]*  
Zaświadczenie  
Z OKR. BUDOWNICTWA

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 Połajewku

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 pow-  
szecznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach tech-  
nicznych.

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

Otrzymują:

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

2. a/a



Z up. Wojewody

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

*20.11.1994*  
*20.11.1994*

