

Usługi Techniczne

Stanisław Baranowski

ul. Niepodległości 42/58

88 – 100 Inowrocław

Tel. kom. 606 – 127 – 861

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**Obiekt:** Oświetlenie drogowe

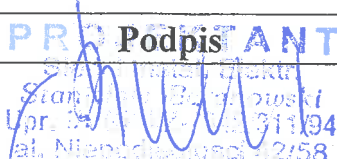
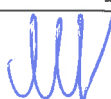
**Inwestor:** Urząd Miejski w Kruszwicy

**Adres budowy:** Skotniki, gm. Kruszwica, dz. Nr 177

**Branża:** Elektryczna

**Data opracowania:** listopad 2016 r.

Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	 Stanisław Baranowski Upr. 7942/311/94 ul. Niepodległości 42/58 88-100 Inowrocław
Asystent projektanta	Nr uprawnień	Podpis
Michał Głuszkowski	-	

## **Zawartość opracowania**

1. Opis Techniczny
2. Warunki techniczne zasilania
3. Uzgodnienia:
  - Urząd Miasta Kruszwicy
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 Skotniki, dz. 177

## 2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- wizji lokalnej w terenie,
- planu sytuacyjno – wysokościowego 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 porażeń,
- uwagi końcowe.

### 3.1. Szafa sterownicza

Projektowaną szafę sterowniczą wykonać z tworzywa termoutwardzalnego samogasnącego, odpornego na promieniowanie UVW i udary mechaniczne w kolorze siwym i wyposażyc zgodnie z rys. nr 2. Szafę ustawić obok istniejącego złącza pomiarowego (ZK1x – 1P ENEA). Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą przekaźnika radiowego. Sygnał radiowy zamówi i opłaci inwestor.

### 3.2. Linia kablowa ( zalicznikowa )

Linie kablową zalicznikową oświetlenia ulicznego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4 x 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. Linie kablową zaopatrzyć w oznaczniki kablowe OKi służące do jej identyfikacji.

**PROMEKANT**  
Societate de Administrare  
Stărilor Electrice  
Uor. 07-90-22878/84  
al. Nipoulugloşei 12/58  
88-100 Iandruşelaw

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

Inowrocław, 05.07.2016 r.

23608/2016/OD1/ZR2

**GMINA KRUSZWICA**

ul. Nadgoplańska 4  
88-150 Kruszwica

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
oświetlenie drogowe, Piaski, dz. nr 177 ~ SKOTNIKI  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 2 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej



- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA  
słup linii napowietrznej nn (zasilanie ze stacji „Skotniki 1”, obwód nr 200, stanowisko nr 225)
- 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 przyłącze kablowe nn typu NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup> od słupa linii napowietrznej nn usytuowanego przy posesji Skotniki 22 (działka nr 28) do złącza kablowo-pomiarowego typu ZK1-1P zlokalizowanego przy wymienionym 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
- 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  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$

Kruszwica, dnia 08.11.2016r.

## Decyzja nr 29/2016

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1990r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.11.2016r (data wpływu: 04.11.2016r.) złożonego przez: Usługi Techniczne Stanisław Baranowski z siedzibą przy Al. Niepodległości 42/58; 88 – 100 Inowrocław

### WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej 150813C Piaski – Skotniki oświetlenia drogowego w miejscowości Skotniki przy zachowaniu następujących warunków:

1. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430).
2. Lokalizacja projektowanego oświetlenia drogowego zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
3. Projekt należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
4. Zlokalizowanie urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w przypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w przypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
5. Przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej;
  - b) uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego dot. w/w inwestycji;
  - c) wystąpienia do Urzędu Miejskiego w Kruszwicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót. Z uwagi na to, iż miejsce robót objęte jest gwarancją z tytułu wykonanej przebudowy drogi należy przedstawić projekt odbudowy pasa drogowego.
6. Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni. Grunt rodzimy wymienić na piasek. Nie dopuszcza się zasypywania wykopu gruntem rodzimym na całej szerokości pasa drogowego.
7. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Urząd Miejski w Kruszwicy zastrzega sobie prawo do niewyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego w w/w okresie.
8. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem pasa wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.

Za zgodność  
z oryginałem

9. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym również spoczywa obowiązek wykonania wszelkich prac.
10. Wykonanie prac związanych z budową projektowanego oświetlenia drogowego wymaga opracowania projektu organizacji ruchu, który należy uzgodnić z Urzędem Miejskim w Kruszwicy oraz uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Starostę Inowrocławskiego.
11. Urząd Miejski w Kruszwicy wyraża zgodę Inwestorowi na czasowe dysponowanie gruntem działki 177 obręb Skotniki dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

### **UZASADNIENIE**

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu Burmistrza Kruszwicy, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej 150813C Piaski – Skotniki oświetlenia drogowego w miejscowości Skotniki.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w drodze w/w urządzeń jak i zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenia za powyższe opłat.

### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Usługi Techniczne Stanisław Baranowski  
Al. Niepodległości 42/58  
88 – 100 Inowrocław
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Krzysztof Piątek

Podinspektor ds. dróg

tel. 052 3515010 wew. 37

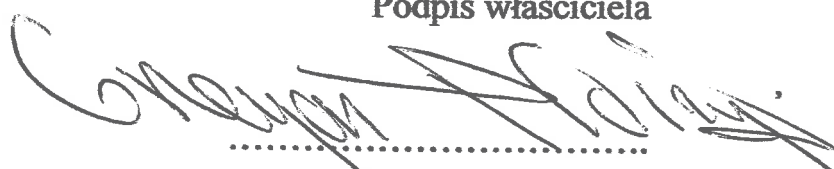
Zup. Burmistrza  
Bartosz Kucio  
Zacisze

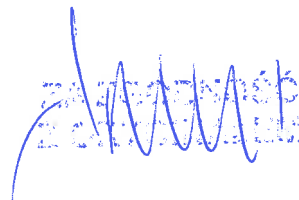




Wyrażam zgodę na wejście w teren dz. ....28.....  
w miejscowości Skotnicko 22 ..... gm. Włoszowice.....  
w celu wykonania oświetlenia drogowego.

Podpis właściciela

  
.....  
p. Gucyon Piosen



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 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 Skotniki, gm. Kruszwica, dz. Nr 177 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

  
**PROJEKTANT**  
Sławomir Nieć  
Stanisław Górecki  
Upr. Nr GP-KZ-1423-1/94  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA**  
**do celów projektowych**  
**SKALA 1:500**

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
GEODETA Piotr Borowski  
ul. Dworcowa 88/3, 88-140 Gniewkowo  
tel. 606 534 594, 695 942 173  
NIP 556-136-35-53 REGON 091335758

# KOPIA

**Wykonawca:**

Województwo: kujawsko-pomorskie

**Powiat: bydgoski**

**Jednostka ewidencyjna :**

## Kruszwica

**Obręb:** Skotniki

**Mapa:365.134.253**

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 1965

UKŁAD ODNIESIENIA Kronsztadt 60

Nie wykonano ustalenia służebności gruntowych

STAROSTA INOWROCŁAWSKI

2 Poświadczą 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.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego

2016 -08- 30

.....  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu .....

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

z up. STAROSTY

Stawomir Dekarski  
inspektor

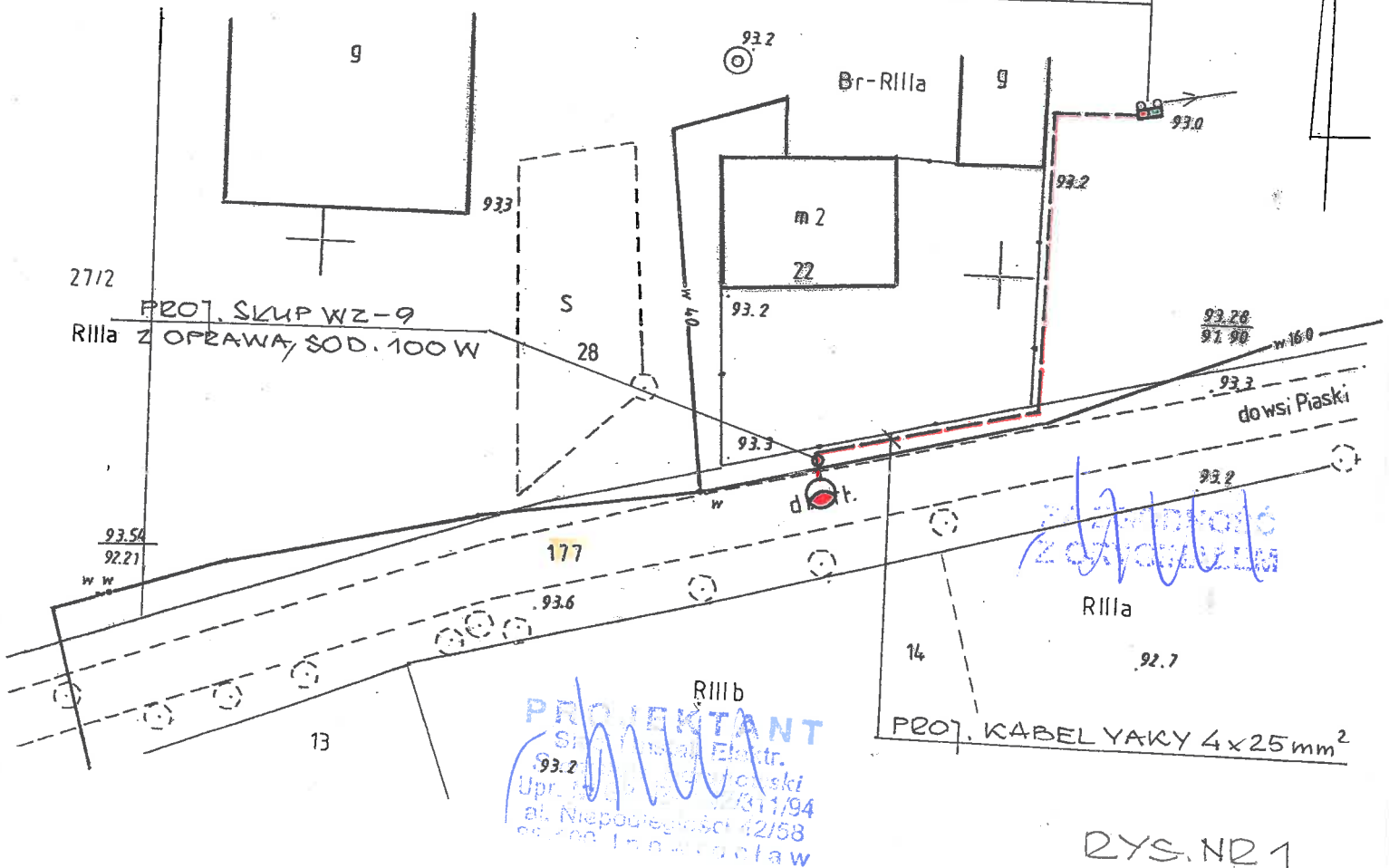
Inspektor  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Inżynierii

K.E.R.G. 6640.2144.2016

Nie wyklucza się istnienia w terenie danych nie  
wykazanych na niniejszej mapie. Urządzeń  
podziemnych, które nie były zgłoszone do  
inwentaryzacji.

ISTH. ZŁĄCZE POM. (ENEA)

PROJ. SZAFKA STER. SO

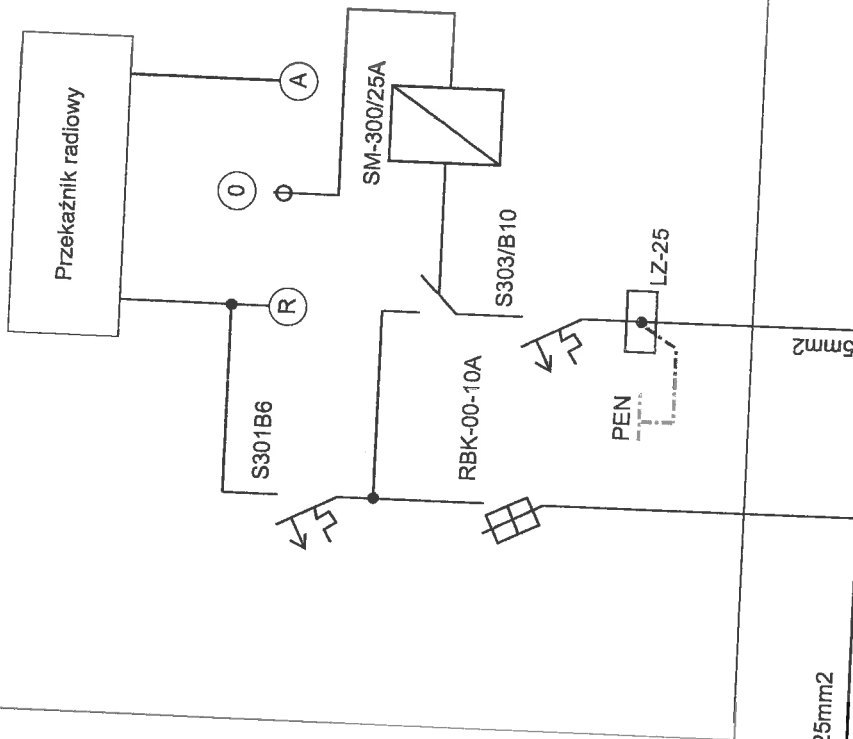


2YS, NR 1

Złącze pomiarowe ENEA

działka 28



Projektowana szafka oświetleniowa



Projektowany kabel YAKY 4x25mm<sup>2</sup>

Fe/Zn 25x4mm

Fe/Zn 25x4mm  
1 oprawa  
30 ohm

Usługi Techniczne Stanisław Baranowski			
ADRES	Skotniki, dz. 177 gm. Kruszwica		
INWESTOR			
Urząd Miejski w Kruszwicy			
TYTUŁ RYSUNKU Szafka oświetleniowa - schemat zasilania			
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski	PODPIS	
OPRACOWAŁ	Michał Głuszkowski	PODPIS	
DATA	Lisopad 2016	STADIUM	-
SKALA	BRANŻA	Elektryczna	NR RYS.
-	-	-	2

## Zestawienie materiałów

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Słup betonowy WZ – 9                | – 1 szt.     |
| 2. Kabel YAKY 4 x 25 mm <sup>2</sup>   | – 50 mb      |
| 3. Oprawa sodowa 150 W + żarówka       | – 1 kpl      |
| 4. Szafa sterownicza z fundamentem     | – 1 kpl      |
| 5. Bednarka Fe/ Zn 25 x 4 mm           | – 48 mb      |
| 6. Wysięgnik stal. – ocynk. 0,5 m      | – 1 kpl      |
| 7. Przewód YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | – 10 mb      |
| 8. Rura ochronna DVK Ø 75              | – -          |
| 9. Złącza słupowe izolowane            | – 1 kpl      |
| 10. Opaski kablowe ( OKi )             | – 3 szt.     |
| 11. Folia niebieska                    | – 48 mb      |
| 12. Piasek                             | – 9 ton      |
| 13. Materiał drobny                    | – wg potrzeb |

**PREZENTANT**  
Starosta powiatu nowocławski  
Upr. inż. 12.01.1994  
al. Niepodległości 42/58  
88-100 Inowrocław