

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: Piaski, gm. Kruszwica, dz. Nr 66

Branża: Elektryczna

Data opracowania: grudzień 2016 r.

Zespół projektowy:

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Stanisław Baranowski	GP – KZ – 7942/311/94	PROJEKTANT Siedz. Instal. Elektrycznej Stanisław Baranowski Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94 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 ulicznego w miejscowości Piaski, dz.. Nr 66

2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- wizji lokalnej w terenie,
- planu sytuacyjno – wysokościowego w skali 1:1000,
- 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 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)

Linię kablową zalicznikową oświetlenia ulicznego wykonać należy kablem ziemnym YAKY 4 x 25 mm². 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, kanalizacja) 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 sodowe 150 W w II kl. ochronności. Oprawy należy montować na słupach betonowych WZ – 9 , poprzez wysięgnik stal. – ocynk. o dł. 1,0 m.

3.4. Ochrona od porażeń

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN – C. Podłączeniom ochronnym podlegają drzwiczki w słupach, na których będą zainstalowane oprawy oświetleniowe (oprawy – II kl. ochronności). Zatem razem z kablem zasilającym ułożyć taśmę stalowo – ocynkowaną Fe/ Zn 25 x 4 mm – ok. 30 mb.

Oporność uziemienia nie może przekroczyć wartości 30 Ω.

3.5. Uwagi końcowe

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

- pomiar izolacji kabli,
- pomiar uziemienia.

PROJEKTANT
Sieci i Instal. Elekr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GB-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

Nr kancelaryjny: GN.II.6621.7868.2016

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 07-12-2016 08:32:56

Obręb ewidencyjny: Chrosno [Nr 0008]

Osoby: 1

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica	G77,G82,G84

Obręb ewidencyjny: Piaski [Nr 0029]

Osoby: 3

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA KRUSZWICA REGON: 000530117 NIP: - siedziba: ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica	G164
2	Jechna Rafał zam. Piaski 37, 88-153 Piaski Jechna Izabela zam. Piaski 37, 88-153 Piaski	G36

Sporządził(a): Marcin Wiśniewski

podpis

SPECJALISTA
Marcin Wiśniewski

data i podpis osoby reprezentującej organ
z up. STAROSTY

Marcin Wiśniewski
SPECJALISTA

ZŁOŻYŁOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr kancelaryjny: GN.II.6621.7868.2016

WYPIS Z WYKAZU DZIALEK EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 07-12-2016 08:32:47

Obręb ewidencyjny: Chrosno [Nr 0008]

Działki: 5

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	31	1	G82
2	38/2	1	G84
3	38/3	1	G84
4	39	1	G82
5	42/1	1	G77

Obręb ewidencyjny: Piaski [Nr 0029]

Działki: 2

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	28	1	G36
2	66	1	G164

Sporządził(a): Marcin Wiśniewski

podpis
SPECJALISTA

Marcin Wiśniewski

z up. STAROSTY

Marcin Wiśniewski
SPECJALISTA

data i podpis osoby reprezentującej organ

ZŁAGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Kruszwica, dnia 19.12.2016r.

PIFZ-D.7230.4.101.2016

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

Odpowiadając na wniosek z dnia 12.12.2016r. (data wpływu: 15.12.2016r.) dotyczący uzgodnienia lokalizacji oświetlenia drogowego ulicznego w miejscowości Piaski, Burmistrz Kruszwicy informuje, że przedmiotowa droga – (dz. nr 66) jest administrowana przez Gminę Kruszwica, lecz nie jest zakwalifikowana do dróg publicznych. W związku z tym nie ma podstaw do wydania decyzji administracyjnej w oparciu o przepisy prawa materialnego ustawy o drogach publicznych.

Jednocześnie informuję, że jako administrator w/w drogi wyrażam zgodę na lokalizację przedmiotowego oświetlenia drogowego z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja oświetlenia drogowego zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Projekt wykonania oświetlenia drogowego należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
3. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
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) Wystąpienia do Urzędu Miejskiego w Kruszwicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót;
6. **Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obreębem 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 przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem pasa wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
8. Urząd Miejski w Kruszwicy wyraża zgodę Inwestorowi na czasowe dysponowanie gruntem działki nr 66 obręb Piaski 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.).

Został Burmistrza

Bartosz Majniak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

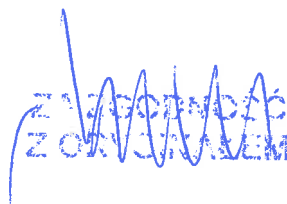
Krzysztof Piątek
Podinspektor ds. dróg
tel. 052 3515010

958 RYS. NR 1

Wyrażam zgodę na wejście w teren dz.28.....
w miejscowości Pieskie 37..... gm. Włoszów.....
w celu wykonania oświetlenia drogowego.

Podpis właściciela

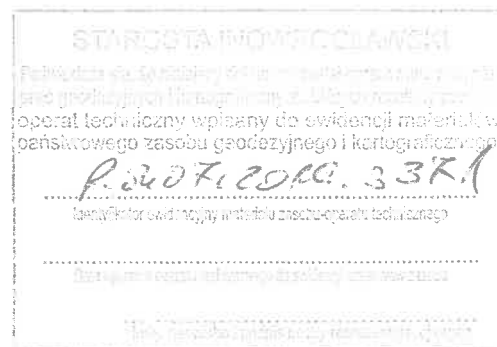
Rafał Jechma.....
p. Rafał Jechma


ZŁAGODNOŚĆ
Z OKRĄGŁOŚCIĄ

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
SKALA 1:1000

KOPIA

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: Inowrocławski
 Jednostka ewidencyjna : 040706_5, Kruszwica
 Obręb : 0029, Piaski
 Mapa: 365.312,044 ,053



z up. STAROSTY

Stanisław Dubarski
 Inżynier

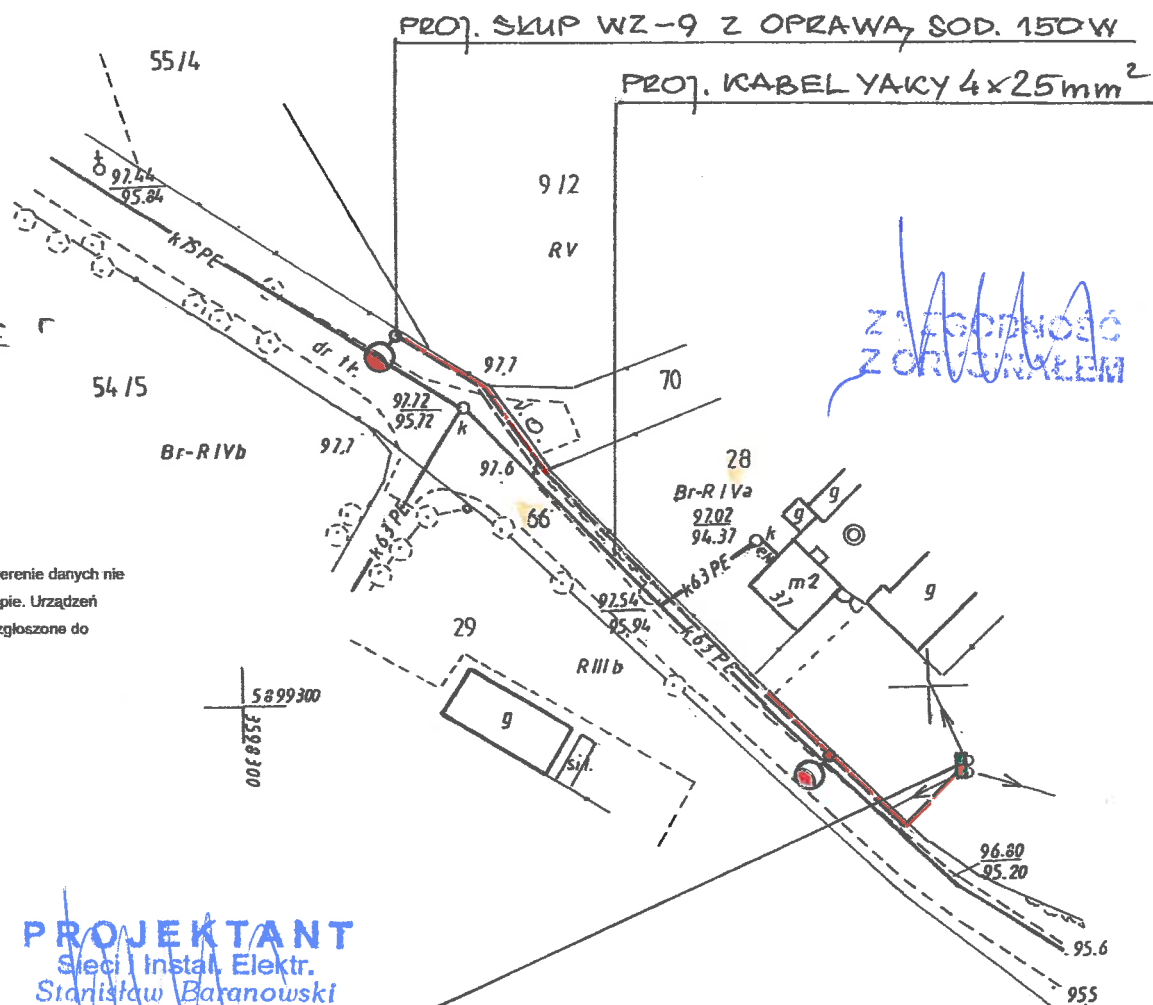
UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 1965
 UKŁAD ODNIESIENIA Kronsztadt 60

Nie wykonano ustaleń służebności gruntowych

Wykonawca:

ID. 6640.3266.2016

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

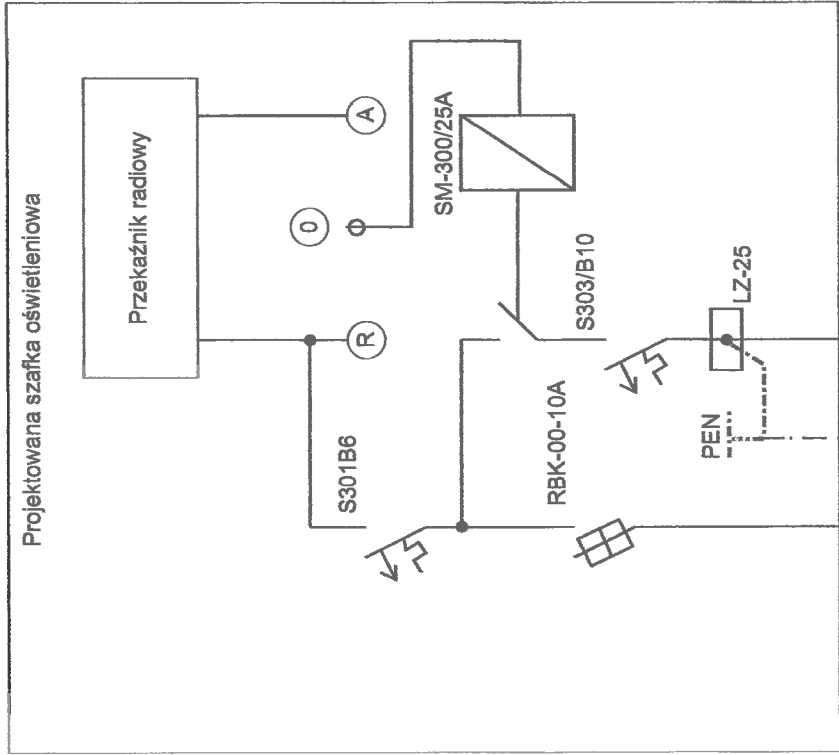
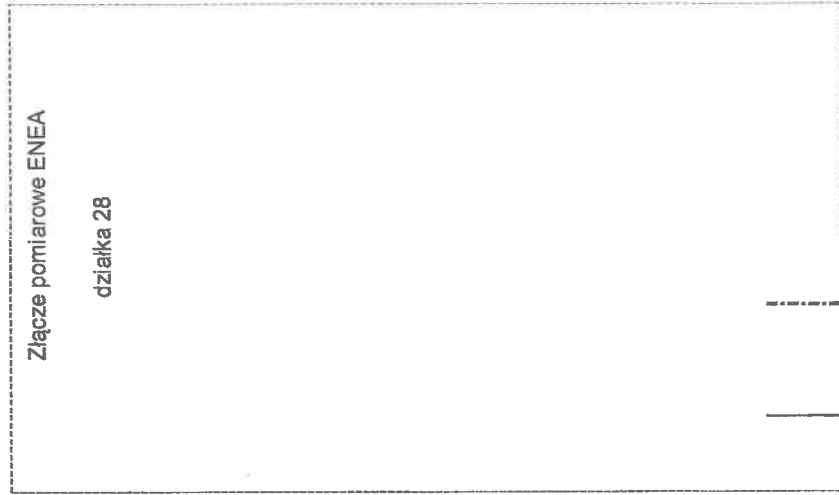


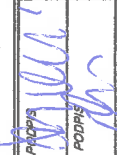
Z WZGODNOŚCI
 Z ORYGINAŁEM

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

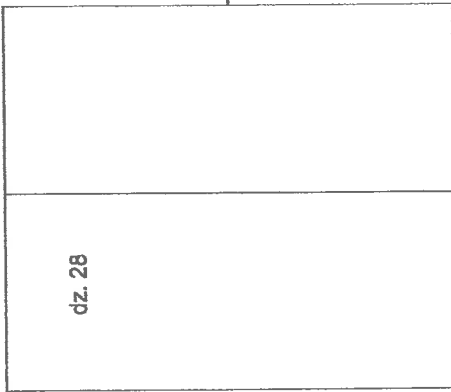
ISTN. ZŁĄCZE POM. (ENEA)
 PROJ. SZAFKA STEROWN.

958 RYS. NR 1



Usługi Techniczne		Stanisław Baranowski	
ADRES	Plaski, dz. 66 gm. Kruszwica		
INWESTOR	Urząd Miejski w Kruszwicy		
Tytuł rysunku Szafka oświetleniowa - schemat zasilania			
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski	ADRES	
OPRACOWAŁ	Michał Głuszkowski	PODOPIS	
DATA	Grudzień 2018	STADIUM	
SKALA	BRANŻA	Elektryczna	NR RYS.
			2

Istniejące złącze pomiarowe (ENEa) Projektowana szafka oświetleniowa



YAKY 4x25mm2

I-90/93

6A

Fe/ Zn 25x4

30ohm

I-30/33

6A

Fe/ Zn 25x4

30ohm

1-30/33

do słupa

150W

150W

Usługi Techniczne		Stanisław Baranowski	
ADRES	Piaski, dz. 66 gm. Kruszwica		
INWESTOR	Urząd Miejski w Kruszwicy		
Tytuł rysunku		Schemat ideowy zasilania	
PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski	PROJEKTOWAŁ	Stanisław Baranowski
OPRACOWAŁ	Michał Głuszkowski	OPRACOWAŁ	Michał Głuszkowski
DATA	Grudzień 2016	DATA	Grudzień 2016
SKALA	BRANŻA	Elektrotechnika	NR RYS.
-			3

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 Piaski, gm. Kruszwica dz. Nr 66 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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

Zestawienie materiałów

1. Słup betonowy WZ – 9	– 2 szt.
2. Kabel YAKY 4 x 25 mm ²	– 125 mb
3. Oprawa sodowa 150 W	– 2 kpl
4. Szafa sterownicza	– 1 kpl
5. Bednarka Fe/ Żn 25 x 4 mm	– 30 mb
6. Wysięgnik stal. – ocynk. 1,0 m	– 2 kpl
7. Przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	– 20 mb
8. Rura ochronna DVK Ø 75	– 10 mb
9. Złącza słupowe izolowane	– 2 kpl
10. Opaski kablowe (OKi)	– 4 szt.
11. Folia niebieska	– 110 mb
12. Piasek	– 20 ton
13. Materiał drobny	– wg potrzeb

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