

**KS ELEKTRO****Andrzej Kuroczycki Saniutycz****62-200 Gniezno ul. Zielna 6a**

P T	elektryczna	IZ.272.....2018.PM
STADIUM	BRANŻA	NR UMOWY
Inwestor:	Miasto Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	
Nazwa inwestycji:	Budowa oświetlenia ulicy Tenisowej w Puszczykowie	
Obiekt: kategoria XXVI	Oświetlenie uliczne w Puszczykowie dz. nr 177/7 obręb Puszczykowo Stare	
Temat:	Montaż linii kablowej wraz ze słupami oświetleniowymi i oprawami oraz szafką oświetlenia ulicznego	
<b>PROJEKT</b>  <b>BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>		
Wykonał:	<b>Andrzej Kuroczycki Saniutycz</b> mgr inż. upr.nr WKP/0131/POOE/06	<b>Andrzej Kuroczycki-Saniutycz</b> Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06 Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04 Rob. elektr. bez ograniczeń ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno
Sprawdził:	<b>Bohdan Kuroczycki Saniutycz</b> upr.nr 45/80/Pw	mgr inż. <b>Bohdan Kuroczycki Saniutycz</b> upr. do projekt. nadz. i kier. rob. elektr. bez ograniczeń 619/73 Pw, 45/80/Pw ul. Św. Michała 275, tel. (061) 4261642 62-200 Gniezno
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	Podpis
Gniezno, listopad 2018r.		

### Spis zawartości tomu

1	strona tytułowa	strona 1
2	Spis zawartości tomu	strona 2
3	Oświadczenia projektanta i sprawdzającego	strona 3-4
4	Zakres i podstawa opracowania	strona 5
5	Warunki przyłączenia	strona 6-7
6	Opinia koordynacyjna Starosty Poznańskiego	strona 8-10
7	Zbiornicze zestawienie właścicieli gruntów	strona 11
8	Oświadczenia ( zgody ) właścicieli gruntów	strona 12-14
9	Opis techniczny	strona 15-16
10	Obliczenia techniczne	strona 17
11	nr EO1 - plan projektowanego oświetlenia	strona 18
12	nr EO2 - schemat szafki oświetleniowej "SO"	strona 19
13	nr EO3 - schemat projektowanego oświetlenia	strona 20
14	Zestawienie montażowe oświetlenia drogowego	strona 21-22
15	Informacja BIOZ	strona 23-26
16	Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	strona 27-31

Gniezno, dnia 15.11.2018 r.  
(miejscowość, data)

Andrzej Kuroczycki Saniutycz  
imię i nazwisko  
ul. Zielna 6A  
62-200 Gniezno  
adres

## O Ś W I A D C Z E N I E

Projektanta

Stosownie do zapisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) **oświadczam iż projekt budowlany :**

Oświetlenie ulicy Tenisowej w miejscowości Puszczykowo dz. nr 177/7  
(nazwa projektu budowlanego)

Miasto Puszczykowo  
62-040 Puszczykowo ul. Podleśna 4

(inwestor)

Puszczykowo dz. nr 177/7 obręb Puszczykowo Stare

(adres inwestycji)

opracowany : .....listopad 2018 r.....( data opracowania projektu )

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0292/CW0E/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno

podpis składającego oświadczenie  
z pieczęcią imienną

Gniezno, dnia 15.11.2018 r.  
(miejscowość, data)

Bohdan Kuroczycki Saniutycz  
imię i nazwisko  
ul. św. Michała 21/3  
62-200 Gniezno  
adres

## O Ś W I A D C Z E N I E

Sprawdzającego

Stosownie do zapisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami) **oświadczam iż projekt budowlany :**

Oświetlenie ulicy Tenisowej w miejscowości Puszczykowo dz. nr 177/7  
(nazwa projektu budowlanego)

Miasto Puszczykowo  
62-040 Puszczykowo ul. Podleśna 4

(inwestor)

Puszczykowo dz. nr 177/7 obręb Puszczykowo Stare

(adres inwestycji)

opracowany : .....listopad 2018 r.....( data opracowania projektu )

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. Bohdan Kuroczycki Saniutycz  
upr. do projekt., nadz. i kierob. elekt.  
bez ograniczeń 619/73 Pw, 45.80/rw  
ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642  
62-200 Gniezno

podpis składającego oświadczenie  
z pieczęcią imienną



## 1. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowy oświetlenia ulicy Tenisowej w miejscowości Puszczykowo miasto Puszczykowo

Inwestorem prac energetycznych w zakresie wynikającym z warunków umowy i opracowanej na ich podstawie dokumentacji technicznej jest Miasto Puszczykowo.

## 2. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora ,
- wizji lokalnej projektanta,
- uzgodnień z Inwestorem,
- uzgodnień branżowych
- warunków przyłączenia
- N -SEP-E-004 - Elektrotechniczne i sygnalizacyjne linie kablowe - projektowanie i budowa
- PN-67/E-05100 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne - projektowanie i budowa
- N-SEP-E-003 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne - projektowanie i budowa
- PN-76/E-05125 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - projektowanie i budowa
- obowiązujących przepisów i norm oraz na podstawie opracowań typowych

## 3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się na terenie działki nr 177/7 obręb Puszczykowo Stare ( art. 34 ust. 3 pkt. 5 Prawa Budowlanego ).

## 4. Informacja o uciążliwości oświetlenia.

Urządzenia oświetleniowe drogi nie powodują uciążliwości dla jego użytkowników ani też przechodniów i kierowców nie powodując olśnienia - projekt opracowano na podstawie wytycznych normy PN-EN 13201:2005 oświetlenia dróg i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 & 293 ust. 6 ).

## 5. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Wykonanie powyższych prac należy zakwalifikować do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zgodnie z §11 ust. 2 pkt.4 ( Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz. 462 ).

Grunt jaki tam występuje jest gruntem jednorodnym genetycznie i litologicznie. Projektowany wykop wykonywany będzie o głębokości do 1,0 m, szerokości 0,4m. Projektowane słupy posadowione będą na prefabrykowanym fundamencie.

mgr inż. Bohdan Kuroczycki-Saniutycz  
upr. do projekt. i nadz. i kier. rob. elektr.  
bez ograniczeń 619/73 Pw, 45/80/Pw  
ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642  
62-200 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/PW0E/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Września  
ul. Witkowska 5  
62-300 Września  
tel. 61 850 40 00

Września, 04.09.2018 r.

33126/2018/OD5/ZR4

Miasto Puszczykowo  
ul. Podleśna 4  
62-040 Puszczykowo

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

Charakter i lokalizacja obiektu oświetlenie drogowe, Puszczykowo, ul. Tenisowa dz. nr 177/7  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 6 kW  
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA  
złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;
- 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. przyłączem kablowym o przekroju min. 35 mm<sup>2</sup> od istniejącego złącza kablowo pomiarowego w ul. Tenisowej (obw nr V ze stacji nr 64-175), kabel prowadzić wzdłuż ogólnodostępnych ciągów komunikacyjnych i wprowadzić do złącza kablowo pomiarowego wolnostojącego,
    - 1.2. złącze kablowo pomiarowe zabudować jako wolnostojące w pasie drogowym ul. Tenisowej z dostępem od zewnątrz;
    - 1.3. gabaryty złącza kablowo pomiarowego powinny umożliwiać zabudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;
    - 1.4. drzwiczki złącza kablowo pomiarowego winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator sp. z o.o.
  2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci
    - 2.1. istniejące urządzenia przystosować do zwiększonego poboru mocy
  3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
    - 3.1. wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów
- 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 wolnostojące;
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO  
licznik kWh 3-fazowy 1-strefowy bezpośredni
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
  - a) Głównego: zabezpieczenie główne dobrać wg potrzeb
  - b) Przedlicznikowego: 3x 10 A  
złącze kablowo pomiarowe  
Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej
- 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  
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/01/1/POOE/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/02/1/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno



#### IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami 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 odchylen 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. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.  
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik

*Pracownik*

Za zgodność  
z oryginałem

**mgr inż. Andrzej Kuróczycki-Saniutycz**  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/029/PW0E/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno

**STAROSTA POZNANSKI****PROTOKÓŁ NR GKG.GZ.4091.4232.2018 – odpis**

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art. 2 pkt 11, art. 7d pkt 1 i 2, art. 28b, art. 40b.1.pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). Na oryginale protokołu podpisy przedstawicieli.

Przedmiot uzgodnienia : **Oświetlenie uliczne**

wnioskodawca: **Miasto Puszczykowo  
ul. Podleśna 4  
62-040 Puszczykowo**

Data wpływu wniosku : **13.09.2018 r.**

Data i miejsce przeprowadzenia narady : **14.09.2018-16.01.2019 r. - PODGiK pok. 117A**

Sposób przeprowadzenia narady: tradycyjny w formie spotkania

Naradzie przewodniczyła: Agnieszka Zawada-Sikorska – Kierownik Zespołu Koordynacji Projektów

**Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:**

**obręb Puszczykowo, ul. Tenisowa, dz. 177/7, miasto Puszczykowo, powiat poznański, woj. wielkopolskie**

**Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:**

**OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Janusz Wesołowski:**

Bez uwag.

**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. O.Z.G. W POZNANIU – Paweł Cieślak:**

Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych,

- w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640),

- w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie,

- w terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG Gazownia Poznań Wschód, ul. Kórnicka 224 w Zalasewie, tel. 61 8186512, fax 61 8186536 w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

**NETIA S.A.**

Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie.

**INEA S.A – Karolina Adamska:**

Bez uwag.

**ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakula-Stachowiak:**

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Mosinie.

**REJON WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO POZNAŃ (WĘZEŁ TELEINFORMATYCZNY) – Sebastian Olejniczak:**

Bez uwag.

**AQUANET S.A. –Olga Stachowska:**

Na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.

Za zgodność  
z oryginałem

**mgr inż. Andrzej Kurgaczki-Saniutycz**  
Upr. do projekt. WKP/0431/POOE/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0431/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**– Maciej Walentowski:  
Nie dotyczy dróg powiatowych.

**POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE** – Grzegorz Kuberka:  
Nie dotyczy.

**HAWA TELEKOM Sp. z o. o.**  
Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie.

**WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A.** – Karolina Adamska:  
Bez uwag.

**DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :**

Dla obszaru uzgodnienia załączono mapę A4 z istniejącą siecią eN.

1. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

**Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO**

*Agnieszka Zawada-Sikorska*  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

.....  
( podpis przewodniczącego narady z imienną pieczętką  
z upoważnienia starosty)



Zespół Koordynacji Projektów  
POWIATU POZNAŃSKIEGO  
ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

Nr 4232.2018

102.3 176/20

176/21

102.2

102.5

R  
RV  
176/22  
RIVb  
R

176/7

176/19

103.1

177/17

RVR  
724  
Arkusz nr 5

177/7  
Miasto Puszczykowo

176/18

Arkusz 5

103.8

m22

103.7

▼ 6175112112

177/15

B  
177/14

177/7

177/19

Za zgodności  
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Sanlutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/POGE/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A









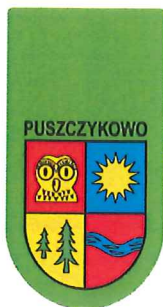
Wykaz działek - Puszczykowo ul. Tenisowa

zał. nr 1

Lp.	Nr działki	Nazwa	Obręb	Kod pocztowy	Miejscowość	ulica	Nr domu
1	2	3	4	5	6	7	8
1	177/7	Miasto Puszczykowo	Puszczykowo	62-040	Puszczykowo	Podleśna	4

mgr inż. Bohdan Kuroczycki Sanituzyc  
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
 bez ograniczeń 09/73 PW 0780/PW  
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642  
 62-200 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Sanitarycz  
 Upr. do projekt. WKP/01 31/P00E/06  
 Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
 Rob. elektr. bez ograniczeń  
 ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno



BURMISTRZ MIASTA PUSZCZYKOWA

62-040 Puszczkowo, ul. Podleśna 4

telefon: 061 8 983-700, fax: 061 8 983-711

e-mail: um@puszczkowo.pl

Puszczkowo 15.01.2019

Znak sprawy IZ.7230.5.3.2019

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21.03.85r o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zm. / oraz art. 104 KPA

W związku z wystąpieniem Biura Projektów KS ELEKTRO – Andrzej Kuroczycki Saniutycz ul. Zielona 6/a, 62-200 Gniezno, działający w imieniu Miasta Puszczkowo z wnioskiem o wyrażenie zgody na uzgodnienie trasy projektowanego kabla, słupów i szafki oświetleniowej SO w działce nr 177/7 ul. Tennisowa na etapie projektu,

## ZEZWALAM

na umieszczenie trasy oświetlenia energetycznego kabla, słupów i szafki oświetleniowej SO w działce Miasta Puszczkowo nr 177/7 ul. Tennisowa w Puszczkowie na etapie projektu, obręb Puszczkowo Stare zgodnie z przedstawionym planem sytuacyjnym pod warunkiem:

- zasypywania wykopów warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu do wskaźnika wymaganego wg PN wraz z przeprowadzeniem badania stopnia zagęszczenia gruntu;
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego,
- uporządkowaniu przez inwestora terenu po wykonaniu robót, oraz pokrycia wszelkich odszkodowań wynikających z wejścia na teren budowy,
- przejścia przeciskami pod wjazdami,

## UZASADNIENIE

W dniu 10.01.2019 wpłynął wniosek Biura Projektowego KS ELEKTRO - Andrzej Kuroczycki Saniutycz ul. Zielona 6/a 62-200 Gniezno, działający w imieniu Miasta Puszczkowo o wyrażenie zgody na zaprojektowanie trasy oświetlenia energetycznego - kabla, słupów i szafki oświetleniowej SO w działce nr 177/7 ul. Tennisowa na etapie projektu, obręb Puszczkowo Stare, zgodnie z przedstawionym planem sytuacyjnym.

Ponieważ jest to uzupełnienie infrastruktury technicznej terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe należało orzec jak w sentencji.

Zezwolenie zarządcy działki wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 roku, poz. 290 ze zm.).

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
Upr. do projekt. WK/P/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WK/P/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie za pośrednictwem Burmistrza Miasta do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że decyzja nie będzie mogła zostać zaskarżona do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

**Z up. Burmistrza Miasta**

**Władysław Ślisiński**  
**Z-ca Burmistrza**

### Otrzymują:

1. KS ELEKTRO Andrzej Kuroczycki Saniutycz, Gniezno ul. Zielona 6/a`
2. a/a

Sporządziła: Alicja Marciniak – referat IZ tel. 61 8983 719

Za zgodność  
z oryginałem

**mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz**

Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0201/OW0E/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno







# Opis techniczny.

## 1. Temat projektu

Linia oświetlenia ulicy Tenisowej w miejscowości Puszczykowo.

## 2. Miejsce inwestycji

Puszczykowo ulica Tenisowa

## 3. Inwestor zadania

Miasto Puszczykowo  
ul. Podleśna 4  
62-040 Puszczykowo

## 4. Zasilanie

Należy zasilić projektowaną linię oświetlenia ulicznego ze złącza kablowego ZKP zlokalizowanego - patrz rys. nr EO1 kablem typu NAYY-J 4 x 35mm<sup>2</sup> poprzez projektowaną szafkę kablową SO.

## 5. Linia oświetleniowa

Należy zabudować słupy oświetlenia ulicznego aluminiowe 7 m na fundamencie B-120 z wysięgnikiem l = 1,0m lub równoważne.

Na projektowanych wysięgnikach zabudować oprawy LED 55W dwukomorowe lub równoważne.

Połączenia słupów wykonać kablem typu NAYY-J 4x35mm<sup>2</sup>.

Całość prac wykonywać zgodnie ze schematem i planem sytuacyjnym.

Kable nN-0,4 kV należy układać na dnie rowu kablowego o głębokości 80 cm i szerokości dna 40 cm na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm .

Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą ziemi rodzimej o grubości co najmniej 15 cm .

Następnie na całej długości i szerokości ułożonych kabli w ziemi trasę kabli przykryć folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim.

Pozostałą część wykopu przysypać ziemią rodzimą ubijaną warstwami co 20 cm.

Niebieska folia kablowa powinna mieć grubość co najmniej 0,5 mm a szerokość folii powinna być taka aby przykrywała ułożony kabel, lecz nie mniejsza niż 20 cm. Krawędzie pasa folii powinny sięgać co najmniej do zewnętrznych krawędzi skrajnych kabla a w przypadku, gdy szerokość rowu kablowego jest większa niż szerokość trasy ułożonych kabli, krawędzie pasa folii powinny wystawać poza krawędzie skrajnych kabli równomiernie z obu stron trasy.

Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru technicznego ułożonych kabli jak również zinwentaryzować ułożone kable nN-0,4 kV przez terenową jednostkę geodezyjną.

Kabel ułożony w ziemi zaopatrzyć należy na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczane w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych , np. skrzyżowania, załomy trasy, zmiana kierunku trasy, itp.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- \* symbol i numer ewidencyjny linii,
- \* oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy,
- \* znak użytkownika kabla,
- \* znak fazy ( tylko przy kablach jednożyłowych ),
- \* rok ułożenia kabla.

## 6. Ochrona przeciwporażeniowa

W zakresie ochrony przeciwporażeniowej spełnić wymagania zawarte w PN-E-05100-1, N SEP-E-003, (P)N SEP-E-001, N SEP-E-004.

## 7. Pomiar energii czynnej

Pomiar energii elektrycznej w złączu kablowym.  
Płatnikiem za energię jest Urząd Miasta w Puszczykowie.

## 8. Uziemienie

Uziemienie słupów oświetleniowego wykonać płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 30/4mm – uziom głębiny wykonać z prętów o średnicy i długości oraz w ilości niezbędnej dla uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia.  
Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości 5,0 om.

## 9. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej od porażen prądem elektrycznym zastosowano szybkie samoczynne wyłączanie zasilania.  
Wymagania dotyczące czasu samoczynnego wyłączenia zasilania uważa się za spełnione dla przypadku :  $I_a > k \times I_n$ .  
Dla projektowanego układu zasilania zastosowana ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa zachowana.

## 10. Uwagi końcowe.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszą dokumentacją.

Na przejściach przez drogi oraz we wjazdach kabel chronić w rurze ochronnej AROT SRS 110 mm lub równoważnej układając metodą przecisku.

Dopuszczenie do wykonywania prac na istniejących urządzeniach NN wykonają upoważnieni pracownicy ENEA.

Po zakończeniu prac uaktualnić inwentaryzację geodezyjną sieci energetycznej oraz wykonać próby i pomiary sprawdzające prawidłowość ich wykonania.

Na szafce pomiarowej oświetlenia ulicznego SO zamontować tabliczkę informacyjną z nazwą właściciela urządzeń.

Przy wykonywaniu prac przestrzegać ustaleń zawartych w opinii koordynacyjnej.

mgr inż. Dorian Kuroczycki Saniutycz  
Upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
bez ograniczeń 619/73 Pw. 45/80/Pw  
ul. Św. Mikołaja 21/3, tel. (061) 4261642  
62-200 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OW0E/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno



## Obliczenie prądu obciążenia oraz dobór przekroju przewodów

Puszczynkowo - ulica Tenisowa

L.p.	Pzn. [W]	Współ.	Un [V]	kz	Iobc.[A]	Ib=[A]	Nazwa odb.	Typ przewodu	Idd [A]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	990	1	400	1	1,43	6	ośw.	NAYY-J 4x35mm <sup>2</sup>	118

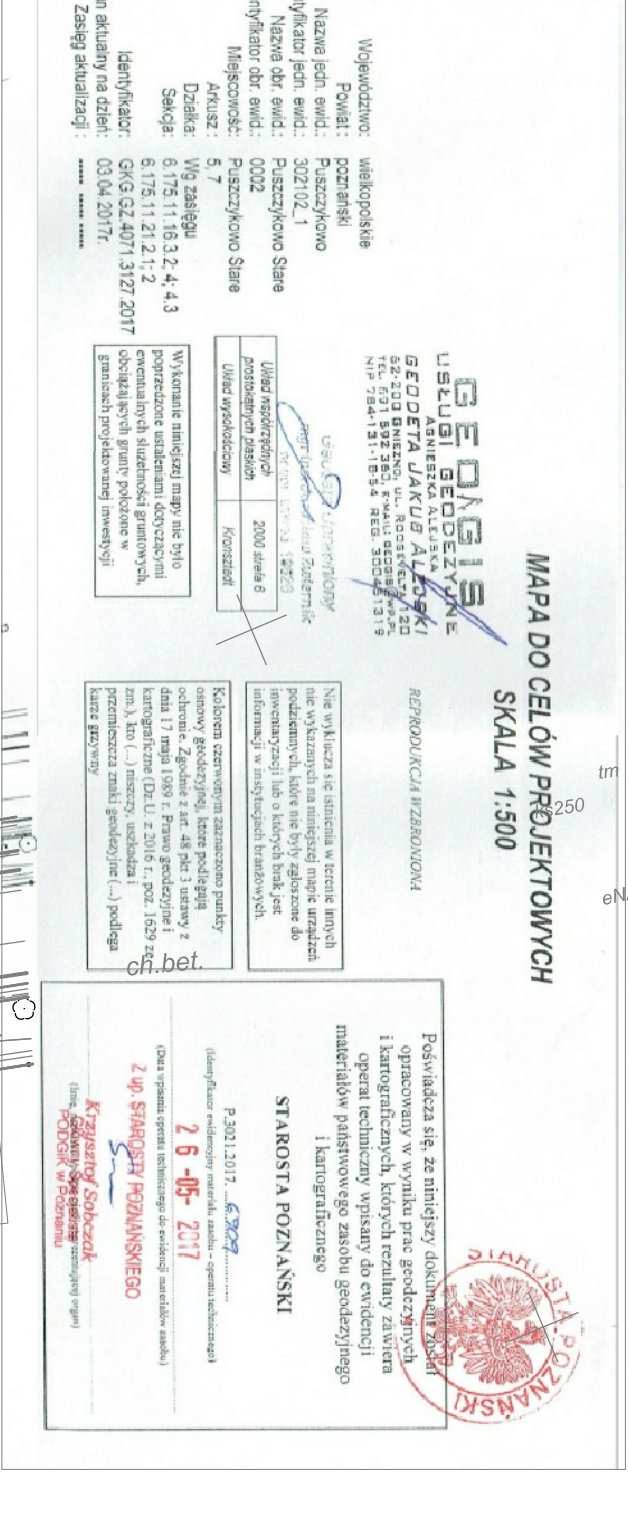
## Obliczenie spadku napięcia dla obwodu nn 0,4 kV

L.p.	Pzn. [W]	dlugość [m]	przew.wł.	kwad. nap [V]	S [mm <sup>2</sup> ]	del. U[V]	del. U%	Nazwa odb.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	990	778	35	160000	35,00	0,00393	0,393	ośw.
							0,39	razem

Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej

mgr inż. **Bohdan Kuroczycki Saniutycz**  
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
 bez ograniczeń 619722 PW 43/80 PW  
 ul. Św. Mikołaja 21/3, tel. (061) 4261642  
**62-200 Gniezno**

mgr inż. **Andrzej Kuroczycki-Saniutycz**  
 Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
 Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWO/E/04  
 Rob. elektr. bez ograniczeń  
 ul. Zielna 6A

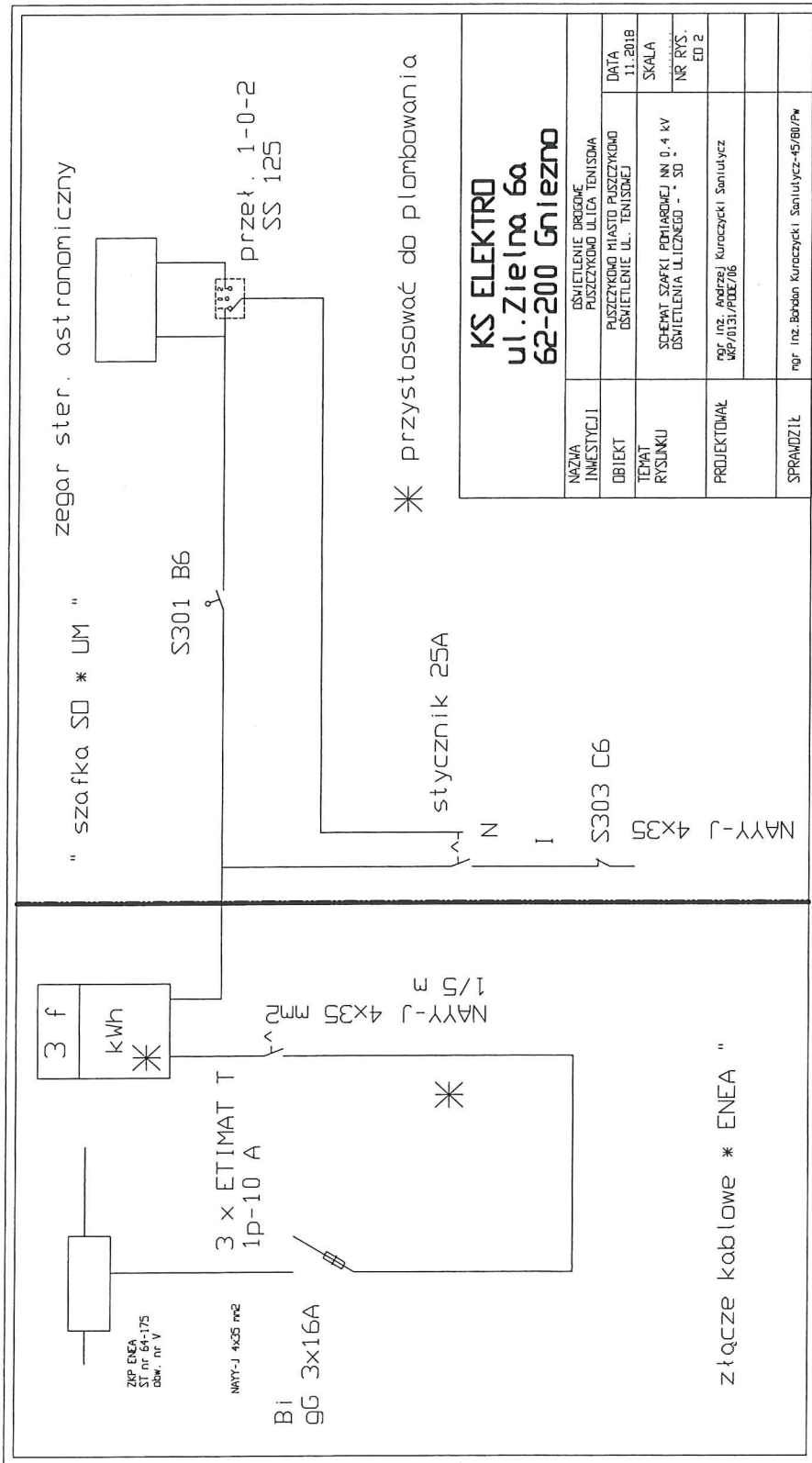


1	
	PROJ. PROJEKTOV. SRS 110 - 91mb
	PROJ.MMT-1-4,65+Fezn 30x4 - 702,778mb
	PROJ. SUP AL 7m - 18x6l - z wyłączeniem l=1m
	+ oporne LED + fund. systemowy
	PROJ. 50

od	do	NAVY-4x5mm2		SIS
zł	zł	wziemi	razem	110
206	50	1	21	0
50	1/1	17	5	0
1/1	1/2	38	42	2
1/1	1/3	35	39	5
1/2	1/3	35	39	0
1/3	1/4	35	39	0
1/4	1/5	35	39	0
1/5	1/1	17	21	0
1/1	1/2	36	40	4
1/2	1/3	58	62	16
1/3	1/4	45	49	4
1/4	1/5	42	46	4
1/5	1/6	42	46	4
1/6	1/7	44	48	6
1/7	1/8	38	42	4
1/8	1/9	38	42	4
1/9	1/10	36	40	4
1/10	1/11	47	51	11
1/11	1/12	51	55	8
1/12	1/13	47	51	15
702	47	51	778	91

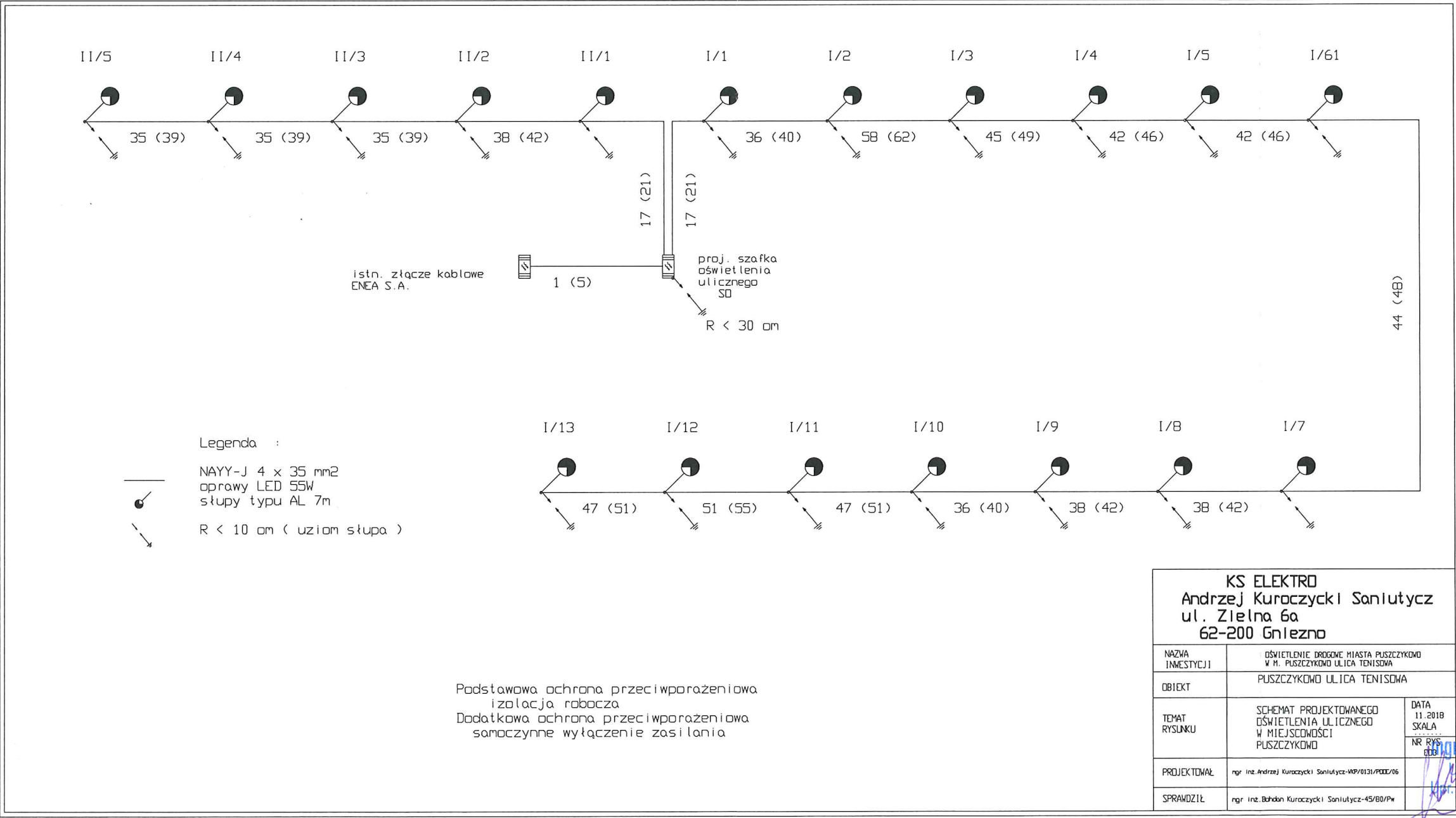
[illegible]





mgr inż. Bohdan Kuroczycki Saniutycz  
upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
bez ograniczeń 62/0131/Pw, 45/80/Pw  
ul. Św. Mikołaja 21/3, tel. (061) 4261642  
62-200 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno



mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06  
mgr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno

mgr inż. Bohdan Kuroczycki Saniutycz  
upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
bez ograniczeń 619/73/Pw, 45/80/Pw  
ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642  
62-200 Gniezno

# Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lp.	Trasa	długość kabla NAYY-J 4x35mm <sup>2</sup>	długość przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	m	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	m	m
				trasa kabla NAYY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	szafka oświetleniowa SO - wyposażenie wg rys.	stłup AL-7m + fundament systemowy	oprawa LED 55 W dwukomorowa	tabliczka bezpiecznikowa IZK	wysięgnik l = 1.0m	rura ochronna AROT SRS 110 - przecisk	opaski kablowe OKI	folia ochronna niebieska	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm
Puszczyczkowo ul. Tenisowa - zasilanie													
1	ZKP-SO	5		1	1						2	1	7

Puszczyczkowo ul. Tenisowa - obwód I													
1	SO-I/1	21	7	17		1	1	1	1		3	17	23
2	I/1-I/2	40	7	36		1	1	1	1	4	5	36	42
3	I/2-I/3	62	7	58		1	1	1	1	16	7	58	64
4	I/3-I/4	49	7	45		1	1	1	1	4	6	45	51
5	I/4-I/5	46	7	42		1	1	1	1	4	6	42	48
6	I/5-I/6	46	7	42		1	1	1	1	4	6	42	48
7	I/6-I/7	48	7	44		1	1	1	1	6	6	44	50
8	I/7-I/8	42	7	38		1	1	1	1	4	5	38	44
9	I/8-I/9	42	7	38		1	1	1	1	4	5	38	44
10	I/9-I/10	40	7	36		1	1	1	1	4	5	36	42
11	I/10-I/11	51	7	47		1	1	1	1	11	6	47	53
12	I/11-I/12	55	7	51		1	1	1	1	8	7	51	57
13	I/12-I/13	51	7	47		1	1	1	1	15	6	47	53
razem :		593	91	541	0	13	13	13	13	84	72,3	541	619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lp.	Trasa	długość kabla NAVY-J 4x35mm <sup>2</sup>	długość przewodu YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	trasa kabla NAVY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	szafka oświetleniowa SO - wyposażenie wg rys.	słup AL-7m + fundament systemowy	oprawa LED 55 W dwukolorowa	tabliczka zabezpiecznikowa IZK	wysięgnik l = 1.0m	rura ochronna AROT SRS 110 - przecisk	opaski kablowe OKI	folia ochronna niebieska	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm
		m	m	m	kpl	kpl	kpl	kpl	kpl	m	szt	m	m
Puszczynkowo ul. Tenisowa - obwód II													
1	SO-II/1	21	7	17		1	1	1	1		3	17	23
2	II/1-II/2	42	7	38		1	1	1	1	2	5	38	44
3	II/2-II/3	39	7	35		1	1	1	1	5	5	35	41
4	II/3-II/4	39	7	35		1	1	1	1		5	35	41
5	II/4-II/5	39	7	35		1	1	1	1		5	35	41
razem :		180	35	160	0	5	5	5	5	7	23	160	190

ogółem :	778	126	702	1	18	18	18	18	18	91	97	702	816
----------	-----	-----	-----	---	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz  
 Upr. do projekt. WKP/0131/P00E/06  
 Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
 Rob. elektr. bez ograniczeń  
 ul. Zielenia 6A, 62-200 Gniezno

mgr inż. Bohdan Kuroczycki Saniutycz  
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
 bez ograniczeń 619/73/Pw, 45/80/Pw  
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642  
 62-200 Gniezno

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Strona tytułowa

- 1.1. **Nazwa i adres obiektu budowlanego:** Oświetlenie ulicy Tenisowej - linia kablowa nN – 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi i szafką oświetlenia ulicznego w miejscowości Puszczykowo
- 1.2. **Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:**  
MIASTO PUSZCZYKOWO  
ul. Podleśna 4  
62-040 Puszczykowo
- 1.3. **Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację dotyczącą bioz, a w przypadku gdy informacja dotycząca bioz sporządzana jest przez inną osobę — również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego informację dotyczącą bioz:**  
Andrzej Kuroczycki Saniutycz – upr. WKP/0131/POOE/06  
KS ELEKTRO

**mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz**

Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno



## **2. Część opisowa**

- 2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
- budowa linii kablowej nN
  - montaż słupów oświetleniowych
  - montaż opraw oświetleniowych
  - budowa szafki oświetlenia ulicznego
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce:**
- brak
- 2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**
- brak
- 2.4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**
- wykopy pod słupy
  - wykopy rowów kablowych
- 2.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:**
- zgodnie z projektem – teren wykonywanych robót
- 2.6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:**
- 2.6.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:**
- zgodnie z przepisami BHP i p-poż
- 2.6.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:**
- zgodnie z przepisami BHP i p-poż
- 2.6.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:**
- ustalone przez kierownika budowy
- 2.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:**
- bezpośrednia dostawa na miejsce montażu

**2.8. Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m – praca z kosza
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – stawianie słupów i montaż transformatora
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV – przy wykonywaniu prac linię należy wyłączyć spod napięcia – ustalenie z ENEA

**2.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:**

miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będzie barak kierownika budowy.

**2.10. Ochrona przeciwpożarowa:**

Wymagania w zakresie:

- przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę,
- dróg pożarowych

określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139).

Sposoby i warunki ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. Nr 12L poz. 1138).

**2.11. Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia:**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

**2.12. Ogrodzenie terenu budowy**

Informacja dotycząca bioz przewiduje oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych oraz zapewnienie stałego nadzoru w trakcie budowy

**2.13. Miejsca postojowe na terenie budowy**

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

#### **2.14. Strefy niebezpieczne**

Strefę niebezpieczną w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ograda się balustradami, składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości, oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

#### **2.15. Lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych**

Pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno- sanitarne, których rodzaj, ilość i wielkość powinny być dostosowane do liczby zatrudnionych pracowników, stosowanych technologii i rodzajów pracy oraz warunków, w jakich ta praca jest wykonywana. W szczególności na terenie budowy urządzić się wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów.

Wymagania dla pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych określa załącznik nr 3 do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 44 z późn. zm.).

Jadalnie urządzane na budowie powinny spełniać wymagania dla jadalni typu II, określone w 30 załącznika nr 3 do ww. rozporządzenia.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w 1 ust. 4 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych mogą być stosowane ławki jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Palenie tytoniu może być przewidziane wyłącznie na otwartej przestrzeni lub w specjalnie do tego celu przystosowanym pomieszczeniu (palarni).

Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określają przepisy rozdziałów 5-19 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401), które wchodzi w życie w dniu 20 września 2003 r.

**mgr inż. Andrzej Kurpczycki-Saniutycz**

Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06

Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04

Rob. elektr. bez ograniczeń

ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-EP-0054-356/05/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB  
otrzymuje

Pan

**Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 21 maja 1977 r. w Gnieźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0131/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

## UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 19 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*dr inż. Daniel Pawłicki*

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz  
62-200 Gniezno ul. Św. Michała 21/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



URZĄD WOJEWÓDZKI

Nr przegr. poczt.  
Poczt. nr adresowy (pieczęć)

Poznań

8.02.

80

Nr 45/80/Pw

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Bohdan KUROCZYCKI - SANIUTYCZ

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 25 maja 1942 r. w Milkiewiczach - ZSRR

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/4

CWD MA-BUA-14 zam. 10097-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 60.000 piśm. 71g

M-44 P-4, 47479-4000

Obywatel (RM) Bohdan Kuroczycki - Saniutycz jest upoważniony (n) do:  
(imie i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



W imieniu WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej Bzdęga  
7-ty Okręgowy Urząd Województwa

m. p.

(podpis i pieczęć)





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-X6Q-I11-VGH \*

Pan Andrzej Kuroczycki-Saniutycz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0350/05  
adres zamieszkania ul. Zielna 6 A, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-05-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-S3K-13N-8D9 \*

Pan Bohdan Kuroczycki-Saniutycz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2672/01  
adres zamieszkania ul. Św. Michała 21/3, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

