

Puławy, dn. 10.11.2011 r.

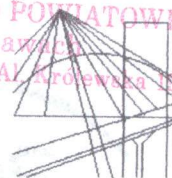
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			Numer egz. projektu 3
Przedmiot opracowania	Oświetlenie parkowe i drogowe przy ul. Rynek w Baranowie		
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów ul. Rynek 14		
Branża	Elektryczna		
Miejscowość Gmina Województwo	Baranów Baranów Lubelskie		
Projektował	inż. Andrzej Majewski	Upr. bud. LUB/0090/POOE/06	inż. Andrzej Majewski Uprawnienia do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń. LUB/0090/POOE/06; 339/Lb/88; 2001/Lb/92



Andrzej Majewski

24-100 Puławy, ul. Miodowa 10, Tel/fax 81 888-18-08, kom. 604 946 289, NIP 716-100-43-89, Regon 430252912

STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
24-100 Puławy, Al. Artykuła 18



e-mail: anpan@life.pl

Puławy, dn. 10.11.2011 r.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			Numer egz. projektu 1
Przedmiot opracowania	Oświetlenie parkowe i drogowe przy ul. Rynek w Baranowie		
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów ul. Rynek 14		
Branża	Elektryczna		
Miejscowość Gmina Województwo	Baranów Baranów Lubelskie		
Projektował	inż. Andrzej Majewski	Upr. bud. LUB/0090/POOE/06	inż. Andrzej Majewski Uprawnienia do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o napięciu do 10 kV. LUB/0090/002/06, 339/Lb/88; 2001/Lb/92

PGE Dystrybucja S.A. - Oddział Lublin - Zakład Energetyczny Puławy

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi Warunkami Technicznymi Przyłączenia.

Pismo z dn. 06.12.2011 L.dz. 10095/11

Sprawdzenie ważne do dn. 09.03.2013

Puławy, dn. 09.12.2011

Sprawdzenie niniejsze nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem projektu i nie zwalnia inwestora z obowiązku jego zatwierdzenia (Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane). W dokumentacji nie sprawdzono spraw które są uregulowane normami technicznymi i obowiązującymi przepisami.

Puławy, dn. 9 grudnia 2011r.

L.dz.10095/Z3-TB/2011

**INSTALACJE I SIECI
ELEKTROENERGETYCZNE
ANPAN
inż.Andrzej Majewski
Ul.Miodowa 10
24-100 Puławy**

Dotyczy: uzgodnienia projektu

Załączając przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy
kablowego przyłącza energetycznego i oświetlenia rynku w m. Baranów (Inwestor:
Gmina Baranów).

Sprawdzenie:

- bez uwag

W dniu odbioru należy dostarczyć projekty budowlane i powykonawcze oraz kopię
pisma sprawdzającego.

Podpisy Komisji

1.
2.
3.

Wnioski Komisji zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Puławy
Dyrektor
Leszek Sońta

Spis zawartości

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość projektu
3. Warunki techniczne i umowa przyłączeniowa
4. Oświadczenie projektanta.
5. Opis techniczny.
6. Obliczenia techniczne.
7. Informacja dotycząca BIOZ.
8. Rysunki.

Rys. E-01 Plan trasy przyłącza kablowego i oświetlenia

Rys. E-02 Trasa przyłącza kablowego i oświetlenia

Rys. E-03 Schemat ideowy zasilania - przyłącze

Rys. E-04 Zestaw ZK+P+SzO

Rys. E-05 Schemat ideowy zasilania – oświetlenie



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Puławy
ul. Sieroszewskiego 6 24-100 Puławy
Tel. centrala 81 886-30-78
Faks: 081 886 41 61
Email: sekretariat.ze3@lublin.pgedystrybucja.pl
Tel. TB 81 887 63 50

STAROSTWO POWIATOWE
WP w Puławach
24-100 Puławy, Al. Królewska 19

Puławy, dnia 07.03.2011r.

Nr WP 56669 200/Z3-TB/11

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA BARANÓW
ul. RYNEK 14
24-105 BARANÓW

Warunki przyłączenia nr 56669 200/Z3-TB/11 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,40 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe.

Lokalizacja: w miejscowości Baranów ul. Rynek gm. Baranów.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia, 25.02.2011 określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr 17 linii niskiego napięcia 30008 BARANÓW 3.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaczepki prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy .**
3. Moc przyłączeniowa: **6,00 kW** - zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **wybudować oświetlenie drogowe kablowe. Rodzaj słupów i opraw wg ustaleń Urzędu Gminy Baranów. Projektowane oświetlenie zasilic z rozdzielnicy oświetlenia drogowego. Sterowanie za pomocą zegara sterującego PSO-02P. Rozdzielnicę zasilic ze słupa nr 17 linii nn zasilanej z ST-3 Baranów (nr 30008). Opracować projekt.**
5. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w szafce oświetleniowej.**
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego
 - 6.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowy energii elektrycznej na napięciu 0,40 kV spełniający poniższe wymogi:
 - 6.2. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego muszą spełniać wymagania prawa.
 - 6.3. Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.
 - 6.4. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.
 - 6.5. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny systemem informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie,

51. KUSTWU POWIATOWE
w Lublinie
24-100 Puławy Al. Krolewskiej 10
wskazanie, swiecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływano polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.

- 6.6. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości 10 A, usytuować w szafce oświetleniowej.
8. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,40 kV: **TN - C**.
9. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
10. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
11. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
12. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
13. Uwagi dodatkowe: szczegóły techniczne uzgodnić w Zakładzie Energetycznym przed przystąpieniem do prac projektowych.
- Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin w zakresie warunków przyłączenia jest: **KĄKOL KAZIMIERZ** tel. 887 63 50.

14

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Puławy
Dyrektor
.....Leszek Szymon.....

U M O W A nr 351691

o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

oświetlenia drogowego w miejscowości Baranów ul. Rynek gm. Baranów

W dniu 09.03.2011 w Puławach pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP 946-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony, reprezentowaną w niniejszej umowie przez:

WNUK ZBIGNIEW Kierownik ds. Technicznych - Zakład Energetyczny Puławy
zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”

a **GMINA BARANÓW z siedzibą BARANÓW ul. RYNEK 14 24-105 BARANÓW, NIP 7162726989**
reprezentowaną w niniejszej umowie przez:

GAGOŚ ROBER Wójt

zwanym dalej „Podmiotem Przyłączanym”,

została sporządzona umowa o treści następującej:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej, o mocy przyłączeniowej 6,00 kW, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 56669 200/Z3-TB/11 z dnia 07.03.2011, stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 6.000 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy będzie zainstalowany w szafce oświetleniowej.
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia 09.03.2013.

§ 2

OBOWIĄZKI PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

1. wystawienia faktury opłaty za przyłączenie,
2. podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
3. dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
4. zakupu i zainstalowania układu pomiarowo - rozliczeniowego.

§ 3

OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

1. zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
2. niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
3. zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A.,
4. zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 14 dni od daty określonej w § 1 ust. 5. W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana - 16 godz., jednorazowa przerwa nieplanowana - 24 godz., łączny czas przerw planowanych w ciągu roku - 35 godz., łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku - 48 godz.. Współczynnik pewności zasilania 1,0. Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów.
5. zawiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z ust. 5,
6. nieodpłatnego udostępnienia miejsca w celu montażu układu pomiarowo - rozliczeniowego oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany.

§ 4

OPŁATA ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Szacowana opłata za przyłączenie, której wysokość została wyliczona na podstawie obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.”, wynosi netto 837,78 zł. (słownie: osiemset trzydzieści siedem zł. siedemdziesiąt osiem gr.) zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Ostateczne wyliczenie wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi przed przyłączeniem, przy zastosowaniu opłat według „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, określonej w ust. 2 jednorazowo, na podstawie otrzymanej od PGE Dystrybucja S.A. faktury. Faktura zostanie wystawiona po odbiorze prac
4. Strony ustalają termin płatności faktury na 14 dni od daty jej wystawienia.
5. Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

§ 5

KOORDYNACJA PPA/C

Przedstawicielami stron upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Ze strony Podmiotu Przyłączanego

GAGÓŚ ROBERT tel.

Ze strony PGE Dystrybucja S.A.

KĄKOL KAZIMIERZ tel. 887 63 50,

§ 6

ZASADY ROZWIĄZANIA, ODSZTACPIENIA OD UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., Podmiot Przyłączany zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości.
3. PGE Dystrybucja S.A. przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn odeń niezależnych,
 - b) wszczęcia procedury upadłości Podmiotu Przyłączanego lub w przypadku jego likwidacji,
 - c) utraty przez Podmiot Przyłączany tytułu prawnego do nieruchomości,
 - d) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony PGE Dystrybucja S.A. do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację.
4. Podmiotowi Przyłączanemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku wszczęcia procedury upadłości PGE Dystrybucja S.A. lub w przypadku jej likwidacji,
5. Odstąpienie od umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Strony mogą naliczyć kary umowne w wysokości 0,05 % wartości wstępnej opłaty za przyłączenie brutto, każdy dzień zwłoki powstałej z winy drugiej strony w dochowaniu terminu określonego w § 1 ust. 5,
 - b) PGE Dystrybucja S.A. może naliczyć odsetki ustawowe, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury,
 - a) PGE Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn niezależnych po stronie PGE Dystrybucja S.A.
2. Jeżeli w ciągu 5 lat od dnia zawarcia umowy dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej Podmiot Przyłączany nie zamówi mocy umownej na okres jednego roku w wysokości określonej w § 1 ust. 1, wówczas PGE Dystrybucja S.A. ma prawo obniżyć moc przyłączeniową do maksymalnej mocy umownej zamówionej w tym okresie. Wysokość mocy przyłączeniowej zostanie zmieniona w umowie dystrybucji energii elektrycznej lub umowie kompleksowej.

§ 8

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożliwości osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Termin ważności umowy ustala się do dnia 09.03.2014.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Podmiot Przyłączany oświadcza, iż wyraża zgodę na administrowanie podanych przez niego danych osobowych przez PGE Dystrybucja S.A. Podmiot Przyłączany przyjmuje jednocześnie do wiadomości, że ma prawo: dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania informacji o zakresie ich przetwarzania, uzupełniania, uaktualniania i sprostowania, gdy są niekompletne, nieaktualne lub nieprawdziwe, jak również wyrażenia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, w przypadku gdy są one przetwarzane niezgodnie z prawem. PGE Dystrybucja S.A. oświadcza, że powierzone dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.
4. Podmiot Przyłączany wyraża zgodę na przekazywanie przez PGE Dystrybucja S.A. danych zawartych w niniejszej umowie innym podmiotom, a w szczególności podmiotom wykonującym prace projektowo – budowlane, w zakresie, w jakim będzie to niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników do umowy:

Załącznik nr 1 – Warunki przyłączenia nr 56669 200/Z3-TB/11 z dnia 07.03.2011
Załącznik nr 2 – Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 09.03.2011

Podpisy stron umowy:

Podmiot Przyłączany
(czytelny podpis)

WÓJT
inż. Robert Gagóś

PGE Dystrybucja S.A.
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Puławy
Kierownik ds. Technicznych
Zbigniew Wnuk

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Przedmiot opracowania	Oświetlenie rynku w Baranowie
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów ul. Rynek 14
Branża	Elektryczna

W odniesieniu do art. 20 ustęp 4 z dnia 07.07.1994 r - Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Andrzej Majewski
Uprawnienia do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych bez ograniczeń.
LUB/0000/P00E/06; 339/Lb/88; 2001/Lb/92



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131 / 14 / 06

STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
24-100 Puławy, Al. Królewska 19

Lublin, 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./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, 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. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 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/

stwierdzamy, że

Pan Andrzej Piotr MAJEWSKI

inżynier elektryk

urodzony dnia 29 czerwca 1949 r. w Łaskarzewie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0090/POOE/06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

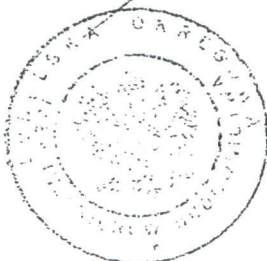
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

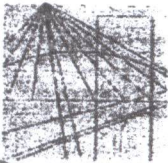
1. Pan Andrzej Majewski
ul. Miodowa 10
24-100 Puławy
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na mocy § 3 ust. 1 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 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
24-100 Puławy, Al. Królewska 19



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Fiśczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-12-14

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Majewski Andrzej Piotr** nr ewidencyjny **LUB/IE/0152/03**

adres zamieszkania **24-100 Puławy Miodowa 10**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-02-01** do **2012-01-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. Zakres opracowania

- budowa przyłącza kablowego dla zasilania oświetlenia
- budowa oświetlenia rynku
- zabudowanie opraw w gruncie – podświetlenie pomnika

5.2. Podstawy opracowania.

- umowa z Inwestorem,
- inwentaryzacja istniejących urządzeń elektroenergetycznych w terenie,
- mapa geodezyjna w skali 1 : 500 dla celów projektowych,
- uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- uzgodnienia robocze z ZE Puławy w zakresie przyłącza,
- aktualne normy i przepisy
- uzgodnienia z Lubelskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków

5.3. Normy i przepisy związane z projektem.

- PN-76/E-05125 - Elektroenergetyczne linie kablowe - projektowanie i budowa.
- PN-76/E-05100 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne - projektowanie i budowa.
- PN-91/E-05009 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Album linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych LNN tom I i II.
- Katalog kabli elektroenergetycznych.
- Prawo Budowlane i inne przepisy związane z projektowaniem i budową linii.

5.4. Projektowane rozwiązania – przyłącze kablowe

Słup Nr 17 jest słupem przelotowym z dwoma przyłączami napowietrznymi wykonanymi przewodami AsXSn i z oprawą oświetlenia ulicznego. Jest wyposażony w odgromniki i jest wykonane uziemienie odgromników. Sieć zasilająca i zasilanie oświetlenia ulicznego wykonane są przewodami AsXSn.

Złącze kablowe ZK1+1P zabudować przy granicy z dz. nr 1880 (złącze plecami stykającymi się z istniejącym ogrodzeniem dz. nr 1880). Wykonać uziemienie szyny PEN w złączu kablowym wspólne z uziemieniem słupa. Na zapasach kabla przy słupie i złączu założyć opaski kablowe z trwałymi napisami zawierającymi: nr słupa, typ kabla, nazwisko odbiorcy, wykonawcę i rok budowy.

Kabel układać na głębokości 70 cm na 10 cm podsypce z piasku. Po ułożeniu w rowie, kabel przysypać 10 cm warstwą piasku a następnie 20 cm gruntu rodzimego i ułożyć folię koloru niebieskiego. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym zagęszczając go. Słup, kabel przyłącza i złącze kablowo-pomiarowe z szafką oświetlenia ulicznego zlokalizowane są na działce gm. Baranów

Teren przy słupie, złączu kablowych i wzdłuż trasy przyłącza, doprowadzić do stanu pierwotnego.

Dokonać odbioru etapowego kabla przez ZE Puławy i zgłosić firmie geodezyjnej do zinwentaryzowania - przed zasypaniem kabla.

5.5. Złącze kablowo-pomiarowe z szafką ośw. ulicznego

Zastosować złącze wolnostojące ZK1+1P+SzO z tworzywa termoutwardzalnego, lakierowane z daszkiem skośnym, przystosowane do zamykania na zamek (MASTER-KEY). Po wprowadzeniu kabla do złącza fundament od wewnątrz zasypać piaskiem a następnie „keramzytem”.

Połączenia w złączu wykonać zgodnie z Rys.E-03 i E-04 .

5.6. Opis przyłączenia projektowanego oświetlenia parkowego

Projektowane oświetlenie zostanie zasilone ze złącza kablowo pomiarowego ZK1+1P za pośrednictwem szafki oświetlenia ulicznego SzO. Złącze zasilone ze słupa nr 17 linii napowietrznej nn 30008 BARANÓW ST-3. Schemat ideowy przyłącza przedstawia Rys. E-03.

Z szafki oświetlenia ulicznego SzO wyprowadzone zostaną dwa obwody zasilające oprawy oświetleniowe.

5.7. Opis wykonania oświetlenia rynku.

Z szafki oświetlenia ulicznego SzO zostaną wyprowadzone dwa obwody wykonane kablem YKY 5x6mm² zasilające słupy oświetleniowe.

Lokalizację projektowanych linii kablowych nn 0,4 kV typu YAKY 5x6mm² i opraw oświetleniowych pokazano na mapie geodezyjnej w skali 1:500.

Rysunek E-02 pokazuje trasy wszystkich kabli zasilających oprawy oświetleniowe, długości poszczególnych odcinków, skrzyżowania z innymi mediami oraz rury osłonowe z wyszczególnieniem ich parametrów. Rodzaj kabli i długości poszczególnych odcinków przedstawiono również na schemacie ideowym oświetlenia, rysunek E-05.

Przed przystąpieniem do prac dokonać geodezyjnego wytyczenia tras kabli i posadowienia słupów.

Kabel układać na głębokości 60 cm na 10 cm podsypce z piasku. Na ułożony kabel w ziemi założyć opaski informacyjne Oki wzdłuż trasy co 10 m, po obu stronach rur osłonowych, przy zmianach kierunku oraz przy słupach. Opaski informacyjne powinny zawierać typ kabla, nr obwodu, nr słupa , znak wykonawcy i rok budowy.

Kabel układać linią falistą z zapasem (1-2 % długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Przed zasypaniem kabla wykonać inwentaryzację geodezyjną. Następnie przysypać kabel 10 cm warstwą piasku i 10 cm warstwą ziemi. Ziemię starannie wyrównać i ubić, ułożyć folię ostrzegawczą PCV koloru niebieskiego szerokości 20 cm. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym, a teren wzdłuż całej trasy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Grunt przy fundamentach słupów i wzdłuż całej trasy kablowej zagęszczać warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu $I_s > 0,95$.

Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.

5.8. Słupy oświetleniowe i oprawy

Projektuje się następujące rodzaje słupów i opraw oświetleniowych:

- 1- Słup ST3 (lub równoważne)
- 2- Słup ST3X (lub równoważne)
- 3- Oprawa LUNA 02 (lub równoważne)
- 4- Źródło światła metal halogen 70W
- 5- Źródło światła metal halogen 150W
- 6- Oprawa ACHILLE 320 do podświetlenia pomnika (lub równoważne)

Prefabrykowany fundament słupowy F-100 dla słupów parkowych i F-130 dla słupów oświetlenia parkingu

We wnękach słupowych montować tabliczki bezpiecznikowe TB-1 z bezpiecznikiem topikowym Wt-2A (stopień ochrony IP-54; II klasa ochronności).

Połączenie oprawy z tabliczką słupową wykonać przewodem YDYżo 3x1,5mm², 750V.

5.9. Dodatkowa ochrona od porażeń

Według z warunkami przyłączenia, sieć zasilająca pracuje w układzie sieciowym TN-C. Zgodnie z wymaganiem przepisów dla zapewnienia skuteczności ochrony w warunkach zakłóceń w projektowanej szafce oświetleniowej dokonać rozdziału przewody PEN na PE i N a punkt rozdziału uziemić. Oporność uziemienia dodatkowego w punkcie rozdziału $R \leq 10 \Omega$.

Ochronę podstawową od porażeń prądem stanowi izolacja robocza części czynnych i izolacja dodatkowa, którą stanowią rury osłonowe ułożone na kablu w miejscach skrzyżowań z innymi instalacjami i pod chodnikiem. W części odbiorczej zastosowano układ sieci TN-C-S zapewniający połączenie dostępnych części przewodzących z uziemionym przewodem PE.

Linia kablowa zasilająca słupy oświetleniowe zostanie wykonana kablem YAY 5x6mm². Do żyły ochronnej (żółto-zielonej) podłączyć wszystkie słupy oświetleniowe. Ponadto w obwodzie Nr 1 w słupie Nr 4 i Nr 6, a w obwodzie Nr 2 w słupie Nr 12 i Nr 16 wykonać dodatkowe uziemienie zacisku PE o rezystancji $R \leq 10 \Omega$.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa zostanie zrealizowane przez samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S z zastosowaniem wyłączników nadprądowych typu B i wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego o prądzie wyłączającym $\Delta I = 0,3A$.

5.10. Wytyczne realizacji.

- Przed przystąpieniem do prac należy zapewnić tyczenie tras linii kablowych i lokalizacji słupów, inwentaryzację geodezyjną oraz odbiory robót zanikających,
- Wykopy pod kable i słupy w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie.
- Miejsca skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi wykonać rurami DVK 50 i DVK 75.
- Przy słupach oświetleniowych ułożyć zapas eksploatacyjny długości ok. 1 m.
- Po wykonaniu robót ziemnych należy uporządkować teren i odtworzyć stan pierwotny nawierzchni i trawników.
- Całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją i wiedzą techniczną.
- podłączenie opraw (fazowanie) wykonać zasilając oprawy przemiennie z poszczególnych faz

6. OBLICZENIA TECHNICZNE

6.1. Dobór kabla zasilającego oświetlenie drogowe

DANE DO OBLICZEŃ:

Kabel zasilający ZK1+1P+SzO	YAKY 4x35 mm ² - dł. 27 m
Kabel zasilający słupy ośw.	YKY 5x6 mm ² - dł. 537m
Kabel zasilający oprawy w gruncie	YKY 3x1,5 mm ² - dł. 33 m
Przewody do zasilania opraw w słupie	YDYżo 3x1,5 mm ² - 136
Ilość słupów parkowych	11 szt.
Ilość opraw na słupach	11 szt.
Ilość źródeł światła 70W	11 szt.
Ilość słupów ośw. parkingu	4 szt.
Ilość źródeł światła 150W	8 szt.
Ilość opraw podświetlenia pomnika	1 szt.
Ilość źródeł światła	1 szt.
Moc opraw 70 W	1 szt.
Współczynnik mocy	$\cos \varphi = 0,85$
Moc oprawy OP S-70W	$P_o = 0,082 \text{ kW}$
Moc oprawy OP S-150W	$P_o = 0,172 \text{ kW}$
Łączna moc opraw obw Nr 1	$P_i = 1,80 \text{ kW}$
Łączna moc opraw obw Nr 2	$P_i = 0,90 \text{ kW}$

6.2. Obliczanie zabezpieczeń

Projektowany kabel przyłącza zasilający od ZK1+1P+SzO typu YAKY 4x35 mm², o obciążalności długotrwałej 108 A (kable w przepustach).

Kabel YKY 5x6 mm² o obciążalności długotrwałej 53 A (kable w przepustach).

Przyjmuje się zabezpieczenie oprawy w słupie oświetleniowym

$$I_b = 2A$$

Obliczenie prądu szczytowego dla obwodu Nr 1

$$I_s = \frac{k_r \times P_{sz}}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi} = \frac{1,35 \times 1,80}{\sqrt{3} \times 0,4 \times 0,93} = \frac{2,43}{0,65} = 3,74 A$$

Obliczenie prądu szczytowego dla obwodu Nr 2

$$I_s = \frac{k_r \times P_{sz}}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi} = \frac{1,35 \times 0,90}{\sqrt{3} \times 0,4 \times 0,93} = \frac{1,215}{0,65} = 1,87 A$$

Zabezpieczenia obwodów oświetleniowych wykonać wyłącznikami nadprądowymi S301 B10A

6.3. Obliczanie spadku napięcia

Od słupa Nr 17 do ZK1+1P+SzO

Dla kabla YAKY 4x35 mm² – 27 m

$$\Delta U = \frac{100 \times P_{\text{szcz}} \times 10^3 \times l}{35 \times 35 \times 400^2} = \frac{100 \times 2,70 \times 10^3 \times 27}{1960 \times 10^5} = \frac{72,9}{1960} = 0,037\%$$

Od szafki SzO do słupa nr 16 - najdłuższy obwód

Dla kabla YKY 5x6 mm² dł. 269 m $\cos \varphi = 0,93$

$$\Delta U = \frac{100 \times P_{\text{szcz}} \times 10^3 \times l}{6 \times 57 \times 400^2} = \frac{100 \times 0,9 \times 10^3 \times 269}{547,2 \times 10^5} = \frac{242,1}{547,2} = 0,44\%$$

Łączny spadek napięcia od słupa przyłącza do ostatniej oprawy obwodu Nr 1 wynosi

$$\Delta U\% = 0,477 \%$$

$$\Delta U\% < \Delta U\%_d$$

[Handwritten signature]

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE MATERIAŁÓW przyłącza kablowego z ZK1+1P+SzO

Lp.	Material lub aparat	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	27	
3	Zaciski jednostronnie przebijające SL24	szt.	4	
4	Palczatka AK4 25-90	szt.	2	
5	Rura osłaniająca kabel na słupie BEØ50	m	3	
6	Uchwyt na rurę osłonową	szt.	3	
7	Uchwyt na kabel	szt.	6	
8	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca typu „End - Cap” E 50	szt.	1	
9	Złącze kablowo-licznikowe ZK+P+SzO	kpl.	1	termoutwardzalne lakierowane
10	Deska licznikowa	szt.	1	
11	Szyna DIN pod zegar	szt.	1	
12	Obudowa S4	szt.	1	
13	Wyłącznik S303C 10 A	szt.	1	
14	Listwa zaciskowa (16 – 25)	szt.	1	
15	Podstawa bezpiecznikowa PBD-1	szt.	3	
16	Zwory WTZ-1	szt.	3	
17	Płaskownik PFe/Zn 25x4	m	8	
18	Końcówka kablowa KA 35	szt.	4	
19	Wyłącznik FR 303 25A	szt.	1	
20	Wyłącznik S301C 10 A	szt.	2	
21	Wyłącznik S301C 6 A	szt.	2	
22	Łącznik ŁK-15/12	szt.	1	
23	Zegar astronomiczny PSO 02	szt.	1	
24	Wyłącznik ochronny P304 25-30-AC	szt.	1	
25	Stycznik 230-4zik SM320	szt.	1	
26	Opaski kablowe	szt.	2	
27	Piasek	m ³	0,6	
28	Keramzyt	dm ³	20	
29	Tabliczka opisowa na złącze	szt.	1	niebieska
30	Tabliczka do ZK	szt.	3	niebieska
31	Tabliczka na słup	szt.	1	niebieska
32	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca Typu „End-Cap” REC 50	szt.	1	
33	Silikon	szt.	1	
34	Wazelina techniczna	kg	0,05	

Wymienione oznaczenia materiałów są przykładowe.

ZESTAWIENIE
MONTAŻOWE MATERIAŁÓW
oświetlenia rynku

✓

Lp.	Materiał lub aparat	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	Słup ST3	szt.	11	
3	Słup STX3	szt.	4	
4	Ramię 2xR41 (Wysięgnik W01)	szt.	4	
5	Oprawa oświetleniowa (01 Vera, 02 Luna, 03 Libra)	szt.	19	
6	Oprawa do montażu w gruncie	szt.	1	
7	Źródło metalohalogenkowe 70W	szt.	11	
8	Źródło metalohalogenkowe 150W	szt.	8	
9	Oprawa oświetleniowa OUSc	szt.	2	
10	Lampa sodowa 150W	szt.	2	
11	Uchwyt UW1	szt.	4	
12	Przewód LgYd 1x2,5	m	8	
13	Fundament F 100	szt.	11	
14	Fundament F 130	szt.	4	
15	Złącze słupowe IZK D01	szt.	10	
16	Złącze słupowe IZK D02	szt.	5	
17	Końcówka kablowa Km	szt.	116	
18	Wkładka topikowa BiWts 2A	szt.	20	
19	Ośłona bezpiecznikowa SV 19,25	szt.	2	
20	Wkładka topikowa BiWts 6A	szt.	2	
21	Wazelina Techniczna	kg	0,05	
22	Kabel YKY 5x6 mm ²	m	537	
23	Kabel YKY 3x1,5 mm ²	m	33	
24	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	136	
25	Folia niebieska o szerokości 0,25m	m	441	
26	Piasek	m ³	27,85	
27	Opaski kablowe	szt.	68	
28	Tabliczka Tb-1	szt.	14	
29	Tabliczka Tb-1	szt.	1	
30	Rura osłonowa DVK 50	m	44	
31	Rura osłonowa SRS 110	m	15	
32	Płaskownik Pfe/Zn 25x4	m	60	
33	Uziom prętowy Ø 17,2 6-metrowy	szt.	4	
34	Wyłącznik FR 303 25A	szt.	1	
35	Wyłącznik S301C 10 A	szt.	2	
36	Wyłącznik S301C 6 A	szt.	2	
37	Łącznik ŁK-15/12	szt.	1	
38	Zegar astronomiczny PSO 02	szt.	1	
39	Wyłącznik ochronny P304 25-30-AC	szt.	1	
40	Stycznik 230-4zik SM320	szt.	1	

Wymienione oznaczenia materiałów są przykładowe.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla projektowanego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy linii kablowej niskiego napięcia i lokalizacji szafki oświetlenia drogowego, ze szczególnym zwróceniem uwagi na miejsca skrzyżowań z innymi sieciami,
- budowa przyłącza kablowego ze słupa linii napowietrznej do ZK+1P+SzO
- wprowadzenie kabla przyłącza do złącza kablowego
- ułożenie kabla przyłącza na słupie
- podłączenie przyłącza na słupie

Uwaga: prace związane z wprowadzeniem kabla przyłącza na słup i podłączeniami do sieci energetycznej wolno wykonać na pisemne polecenie i po dopuszczeniu do pracy przez pracowników ZE Puławy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pobliżu inwestycji

- chodnik przy ulicy
- teren zabudowany
- skrzyżowania z istniejącymi sieciami podziemnymi

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykopy rowu kablowego w pobliżu innych sieci wykonywać ręcznie
- miejsca wykopów oznakować i zabezpieczyć.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- podłączenie do istniejącej sieci energetycznej wykonywać wyłącznie po dopuszczeniu do pracy przez ZE Puławy.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy zapoznać pracowników z zakresem prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP. Odbycie szkolenia potwierdzić pisemnie.

Projektował:

inż. Andrzej Majewski
Uprawnienia do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych bez ograniczeń.
LUB 0090/P001.06; 339/Lb/88; 2001/Lb/92

GN.ZUD.6630.7.15.2011

OPINIA NR 628/2011

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **Linia energetyczna kablowa oświetlenia
Przyłącze energetyczne kablowe**

dla: **Urząd Gminy Baranów**

adres: **ul. Rynek 14**

24-105 Baranów

na zlecenie z dnia: **2011-09-09** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2011-09-09**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Baranów, ul. Rynek, dz. 1875, 1874, 1879, 1876/2, obręb: Baranów, gm. Baranów

Uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z późniejszymi zmianami) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.
Inwestorzy są zobowiązani:
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów powykonawczych przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
- pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zasypaniem.
2. Zgodnie z art. 39, ust. 3, art. 40, ust. 1 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 106 poz. 675) zgodę na lokalizację urządzenia w pasie drogowym a także decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi (ulicy) na prowadzenie robót budowlanych należy uzyskać w Urzędzie Gminy w Baranowie.
3. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
4. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
5. Przy realizacji sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne jest odstępstwo od uzgodnionego ich położenia (projektu) nieprzekraczające 0,30 m dla terenów zabudowanych lub 0,50 m dla gruntów rolnych i leśnych, przy zachowaniu przepisów regulujących odległość między poszczególnymi obiektami budowlanymi.
(Rozp. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Z up. STAROSTY

Zbigniew Brzeziński

Zbigniew Brzeziński

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Obiekt: dz. 1876/2, 2682, 2633, ul. Rynek, Baranów

Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej
gm. Baranów w skali 1:500
zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie mapie urzędów podziennych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji, lub dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

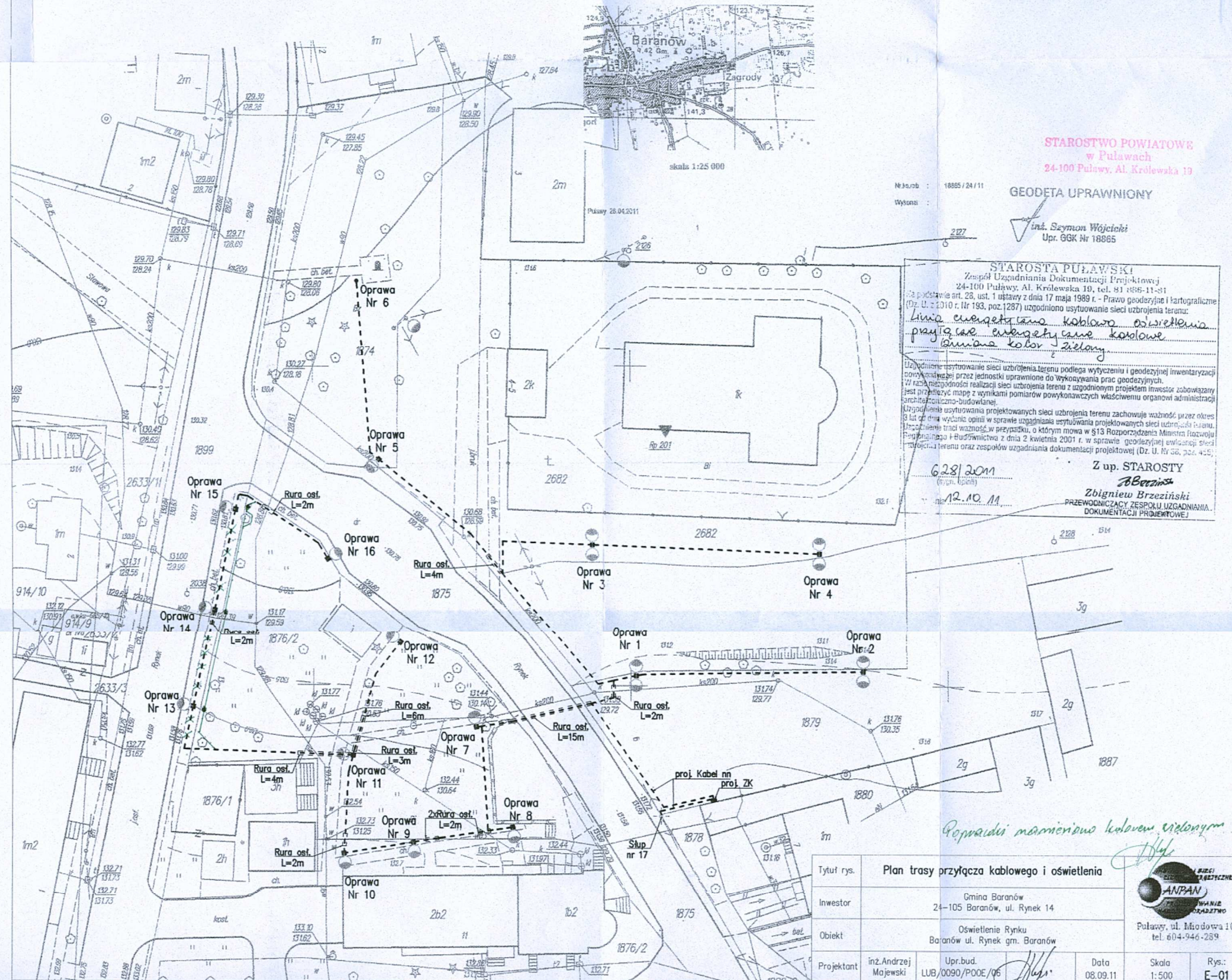
W obszarze oznaczonym linie mapy zasadniczej: Deklaracja dokonana aktualizacji treści mapy zasadniczej: Deklaracja z pomiaru uzupełniającego przyjęte do zasobu gospodarczego w dniu 29.02.2011 r. i zawiadomienie nie pod nr 1282-12/11. Miniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych. ZŁ. STARC

powykonawczej przez jednostkę
prac geodezyjnych.

Putawy, dnia 23.05.99

Podpis: *[Signature]*

[Signature]
Jadzia Makowska
Kierownik PODGIK w Putawach



GEODETA UPRAWNIONY

inż. Szymon Wójcicki
Upr. GGK Nr 18865

Nr.k.s.rob. : 18865/24/11

Wykonali :

skala 1:25 000

Puławy 28.04.2011

Załącznik do decyzji
o pozwolenie na budowę
z dnia 30.01.2012
Nr AB.6740.6.50.2012

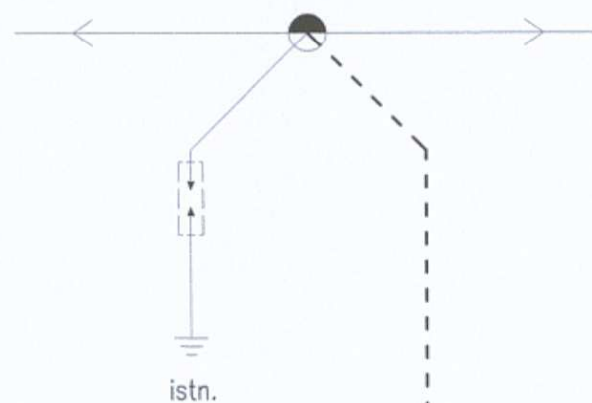
Z up. STAROSTY

Bogusław Skocz
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa



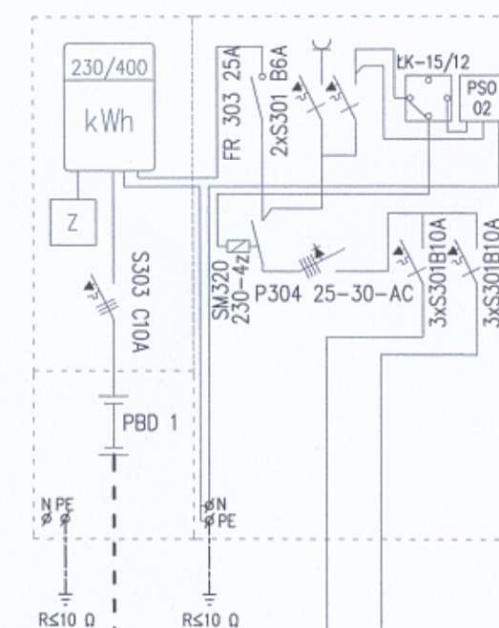
Tytuł rys.	Trasa przyłącza kablowego i oświetlenia			
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów, ul. Rynek 14			
Obiekt	Oświetlenie rynku w Baranowie			
Projektant	inż. Andrzej Majewski	Upr.bud. LUB/0090/POOE/06	Data 21.11.11	Skala 1:500
			Rys.: E-02	



Słup nr 17
linii nn 30008 BARANÓW ST-3

Typ i Przekrój	Długości kabla w metrach							Całkowita długość kabla
	WYKOP	KOMPENS.	PRZEPUST	RURA OSŁONOWA	ZAPAS	ZŁĄCZE	SŁUP	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
YAKY 4x35	13	0,5	—	—	3	1,5	12	27

Zestaw ZK+P+SzO

Proj. YAKY 4x35 mm²
(L=10/27m)

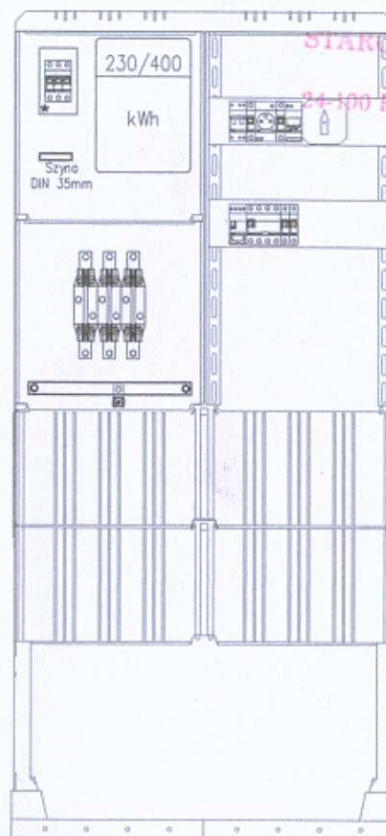
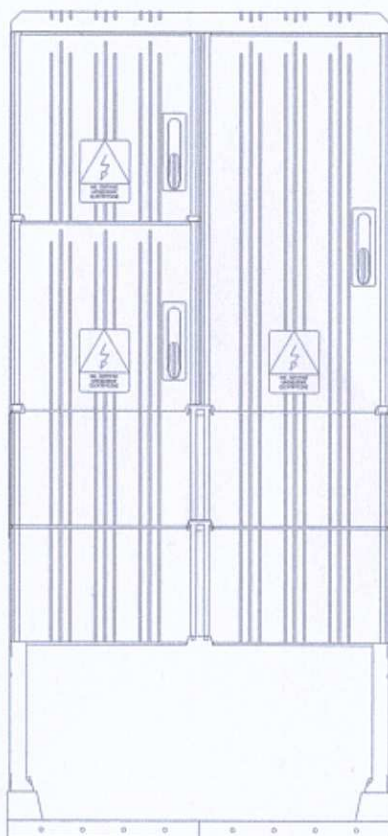
Obwód Nr 1 oprawy oświetleniowe nr 1-6
YKY 5x6 mm²

Obwód Nr 2 oprawy oświetleniowe nr 7-16
YKY 5x6 mm²

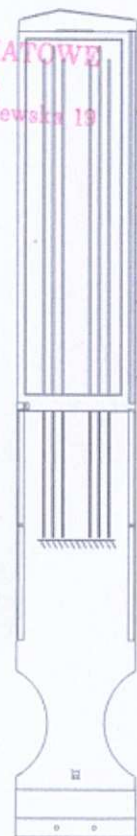
UKŁAD SIECI: TN

Tytuł rys.	Schemat ideowy zasilania – przyłącze				
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów, ul. Rynek 14				
Obiekt	Oświetlenie rynku w Baranowie				
Projektant	inż. Andrzej Majewski	Upr. bud. LUB/0090/POOE/06	Data 21.11.11		Rys.: E-03

Puławy, ul. Miodowa 10
tel. 604-946-289



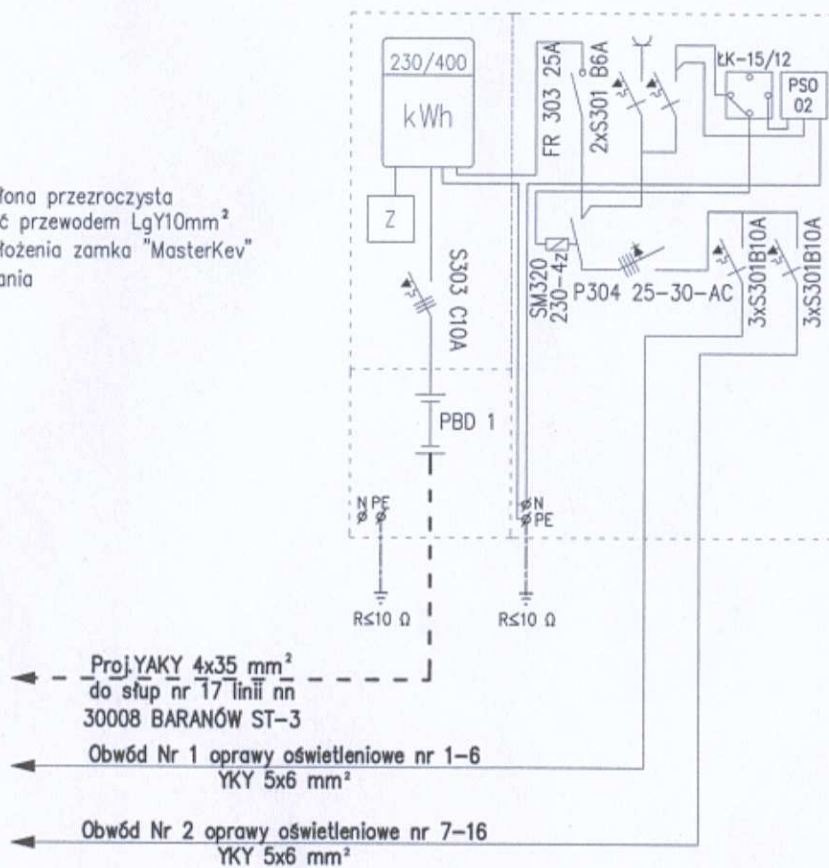
STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
24-100 Puławy, Al. Królowa 19



Uwagi:

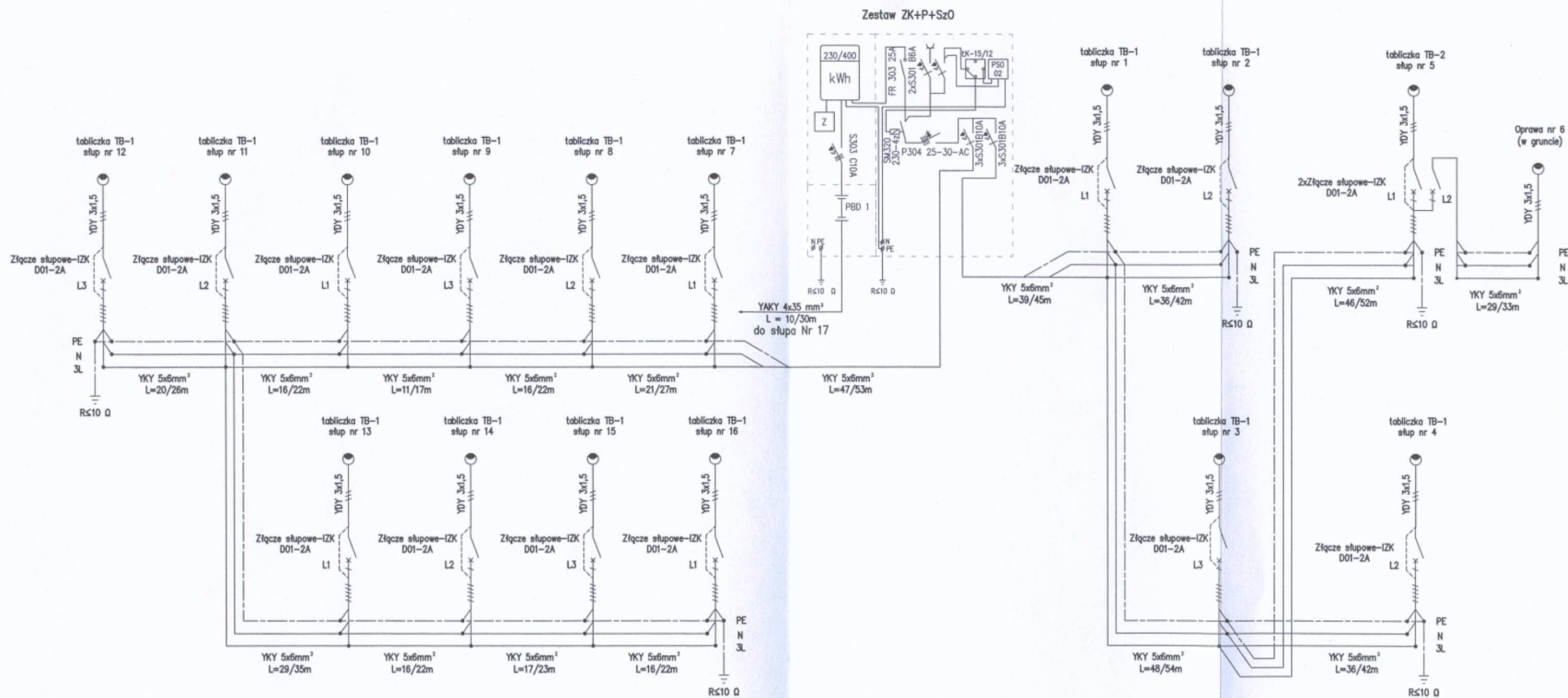
1. Listwa zaciskowa zalicznikowa – osłona przezroczysta
2. Połączenia wewnątrz złącza wykonać przewodem LgY10mm²
3. Zamek złącza przystosowany do założenia zamka "MasterKev"



* Element przystosowany do pląbowania



UKŁAD SIECI: TN

Tytuł rys.	Zestaw ZK+P+Sz0				 ANPAN PROJEKTOWANIE NADZÓR I PORADZTWO Puławy, ul. Miodowa 10 tel. 604-946-289		
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów, ul. Rynek 14						
Obiekt	Oświetlenie rynku w Baranowie						
Projektant	inż. Andrzej Majewski	Upr.bud. LUB/0090/P00E/06		Data 21.11.11	Skala -	Rys.: E-04	



Tytuł rys.	Schemat ideowy zasilania – oświetlenie				 Puławy, ul. Miodowa 10 tel. 604-946-289		
Inwestor	Gmina Baranów 24-105 Baranów, ul. Rynek 14						
Obiekt	Oświetlenie rynku w Baranowie						
Projektant	inż. Andrzej Majewski	LUB/0090/P00E/06	Upr.bud.		Data 21.11.11	Skala -	Rys.: E-05