

ARCHITEKT KRAJOBRAZU

MGR INŻ. IWONA BRANKIEWICZ
ŚLUGOCIN 25, 21-008 TOMASZOWICE
TEL. 507 002 087

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: Rewitalizacja zabytkowego parku o powierzchni 7 ha w miejscowości Panieńszczyzna w ramach zadania „Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego jako element ochrony dziedzictwa kulturowego i naturalnego Gminy Jastków – park”



Adres: Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków,
dz. nr: 93/9, 46, 47, 39, 38, jednostka ewidencyjna: 060907_2 Jastków,
obręb: 14 Panieńszczyzna

Inwestor: Gmina Jastków, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

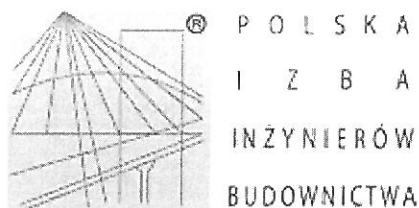


BRANŻA ELEKTRYCZNA

Egz. 1

AUTOR		
Projektant branża elektryczna	mgr inż. Tomasz Bodzak	 mgr inż. Tomasz Bodzak UDR. Nr. LUB/0141/P00E/10
Sprawdzający branża elektryczna	mgr inż. Marcin Sokołowski	 mgr inż. Marcin Sokołowski Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru w sprawach instalacji elektrycznych LUB 6.10.1.11

Czerwiec 2017 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-KCJ-YKX-S8T *

Pan Tomasz Bodzak o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0106/11
adres zamieszkania ul. Cisowa 28, 21-100 Lubartów
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-27 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OKRĘGOWA
KOMISJA
Kwalifikacyjna
w dziedzinie
budownictwa
LUB/OKK.7131/251/10

Strona 1 z 1

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 18 grudnia 2000 r. o samodzielną działalność zawodową architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U. z 2000 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 / w zw. jednolity Dz.U. z 2008 r. Nr 135, z późn. zm. / oraz § 31 ust. 1 pkt. 1 § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 25 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. z 2006 r. Nr 85, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 95, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Tomasz BODZAK

inżynier architekt

urodzony dnia 14 czerwca 1975 r. w Kamionie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0141/POOE/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w rubryce zadania stosu, na podstawie art. 104 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 95, 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 list 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 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Koster

Członek

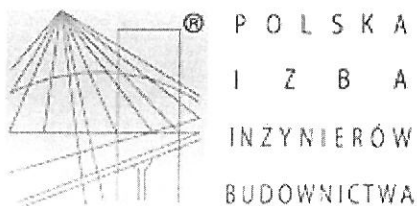
mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

mgr inż. Bogusław Horzyński

Otrzymują

1. Pan Tomasz Bodzak
Skrobów, Kalonia 338,
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. Inż.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-7L2-3H7-8FH *

Pan Marcin Sokołowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0029/12
adres zamieszkania ul. Popietuszki 8/14, 21-100 Lubartów
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

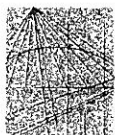
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-31 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIIB.OKK.7131 / 271 /11

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Marcin SOKOŁOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 21 stycznia 1985 r. w Lubartowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0213/POOE/11

*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 odwołanie 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

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Sokołowski
ul. Popieluski 8/14,
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a




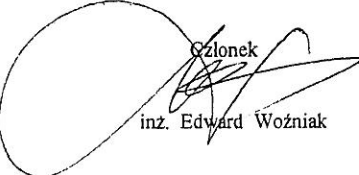
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

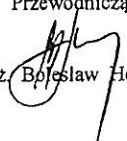
Pan Marcin SOKOŁOWSKI

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

1. Podstawa opracowania

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 r.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z 2003 r.) z późniejszymi zmianami
- pomiary geodezyjne
- aktualne mapy zasadnicze do celów projektowych
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kablowych linii elektroenergetycznych nN, sygnałowej linii kablowej oraz budowę latarni oświetleniowych i demontaż starych latarni.

3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapy do celów projektowych
- inwentaryzacja w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

4. Charakterystyka techniczna inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa:

- odcinka sygnałowej linii kablowej nN UTP5e 4x2x0,5 relacji dworek- brama wjazdowa o łącznej długości 100m.
- odcinka linii kablowej nN YKXS 5x35mm² relacji budynek dworku- wiata na agregat o łącznej długości 75m.
- odcinka sygnałowej linii kablowej YKSY 7x1,5mm² relacji budynek dworku- wiata na agregat o łącznej długości 75m.
- demontaż latarni oświetleniowych- 7szt.
- odcina linii kablowej nN YAKY4x16mm² o długości 431/541, oraz oprawy oświetleniowe typu A1A/02 -14szt.
- dwóch odcinków linii kablowej YKY5x10mm² zasilających sceny.

- zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej.

5. Opis wykonania

Budowę linii należy wykonać z uwzględnieniem następujących uwag:

- linie kablowe przebudować zgodnie z normą N-SEP-E-004.
- Istniejącą rozdzielnicę w budynku dworku rozbudować zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi na potrzeby zasilania oświetlenia zewnętrznego, sceny 1, 2, agregatu.

Linia kablowa UTP5e 4x2x0,5 relacji dworek- brama wjazdowa.

Projektuje się budowę ziemnej linii kablowej UTP5e 4x2x0,5 o długości 100m do zasilania kamery monitoringu. Przy skrzyżowaniu z wewnętrzną drogą pożarową kabel chronić rurą osłonową SRS110 o długości 5,5m oraz 7m. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Kabel należy układać w wykopie ziemnym o głębokości 0,8 m. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić.

Linia kablowa YKXS 5x35mm² relacji budynek dworku- wiata na agregat.

Projektuje się budowę ziemnej linii kablowej YKXS 5x35mm² o długości 75m. Przy skrzyżowaniu z wewnętrzną drogą pożarową kabel chronić rurą osłonową 2xSRS110 o długości 5,5m. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Kabel należy układać w wykopie ziemnym o głębokości 0,8 m. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane rozmieszczone w odstępach co 10m.

Sygnałowa linia kablowa YKSY 7x1,5mm² relacji budynek dworku- wiata na agregat.

Projektuje się budowę ziemnej sygnałowej linii kablowej YKSY 7x1,5mm² o długości 75m. Przy skrzyżowaniu z wewnętrzną drogą pożarową kabel chronić rurą osłonową 2xSRS110 o długości 5,5m. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Kabel należy układać w wykopie ziemnym o głębokości 0,8 m. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane rozmieszczone w odstępach co 10m.

Linia kablowa YKY 5x10mm² relacji budynek dworku- scena 1.

Projektuje się budowę ziemnej linii kablowej YKY5x10mm² o długości 185m. Przy skrzyżowaniu z wewnętrzną drogą pożarową kabel chronić rurą osłonową SRS110. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Kabel należy układać w wykopie ziemnym o głębokości 0,8 m. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane rozmieszczone w odstępach co 10m. Kabel od strony sceny zakończyć rozdzielnią hermetyczną R-box C.1602UV/B.18.1602-2 lub równoważną oraz zastosować wyłącznik różnicowo-prądowy.

Linia kablowa YKY 5x10mm² relacji budynek dworku- scena 2.

Projektuje się budowę ziemnej linii kablowej YKY5x10mm² o długości 102m. Przy skrzyżowaniu z wewnętrzną drogą pożarową kabel chronić rurą osłonową SRS110. Końce rur uszczelnić kształtką termokurczliwą REC 110. Kabel należy układać w wykopie ziemnym o głębokości 0,8 m. Wykop wykonać o szerokości 0,4 m. Kabel prowadzić linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego, a następnie ułożyć folie kalandrowaną koloru niebieskiego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym i zagęścić. Na ułożony kabel założyć opaski informacyjne grawerowane rozmieszczone w odstępach co 10m. Kabel od strony sceny zakończyć rozdzielnią hermetyczną R-box C.1602UV/B.18.1602-2 lub

równoważną oraz zastosować wyłącznik różnicowo-prądowy.

Linia kablowa telekomunikacyjna- istniejąca.

Istniejącą linię telekomunikacyjną zabezpieczyć poprzez osłonięcie rurą dwudzielną A50 na odcinku od punktu A do punktu B o długości 94m, zgodnie z planem zagospodarowania. W miejscu skrzyżowania kabla z drogą stosować rurę osłonową dwudzielną typu A50.

Demontaż latarni oświetleniowej.

Istniejące latarnie oświetleniowe zdemontować, 7szt.

Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej

W oparciu o uzgodnienia z inwestorem zaprojektowano:

- 14szt słupów oświetleniowych typu A1A/02 (oprawa Luna 02) na fundamencie F-100 o łącznej wysokości $h_c=4230\text{mm}$

We wnękach słupowych zamontować złącza słupowe ZG4-25 z tworzywa termoutwardzalnego do podłączenia kabli. Podłączenie oprawy oświetleniowej ze złączem słupowym wykonać przewodem $\text{YDY}3 \times 2,5\text{mm}^2$. Od skrzynki zasilającej zlokalizowanej w budynku dworku wzdłuż ciągów latarni oświetleniowych wybudować linię kablową typu $\text{YAKY}4 \times 16\text{mm}^2$. Wzdłuż trasy kabla ułożyć bednarkę ocynkowaną 30/4. Trasy projektowanych linii kablowych i posadowienie latarni zostały pokazane na rysunku technicznym. Wszystkie skrzyżowania projektowanych tras kablowych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Kabel układać w wykopie ziemnym głębokości 0,8m na podsypce z piasku 0,1m i przykryciem warstwą piasku 0,1m oraz rodzimym gruntem 0,15m. Ułożyć niebieską folię, zasypać wykop oraz uporządkować teren po wykopach, grubość folii 0,3mm. Na kablu co 10m, przy wejściach do słupów umocować opaski informacyjne. Na opaskach podać przekrój kabla, znak użytkownika (Gmina Jastków) oraz rok ułożenia.

1. Uwagi końcowe

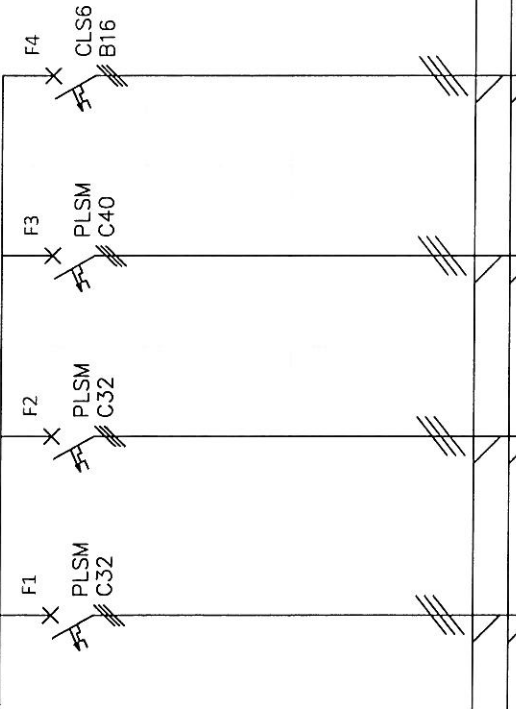
Całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami PBUE, BHP i normami PN/E. Wszystkie prace winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym. Po zakończeniu robót przeprowadzić wymagane pomiary elektryczne. Przed przystąpieniem do robót trasa kabli winna być wytyczona, a po ułożeniu zainwentaryzowana przez uprawnionego

geodetę.

mgr inż. Tomasz Bodzak
LUB/0141/POOE/10

.....
podpis projektanta

mgr inż. Andrzej Sokółowski
Uprawnienia w specjalności geodezji
LUB/0141/POOE/10

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																										
A																																																																																						
B																																																																																						
C																																																																																						
D																																																																																						
E																																																																																						
F																																																																																						
G	<table><tr><td rowspan="4">Odbiór</td><td>Nr obwodu</td><td>F1</td><td>F2</td><td>F3</td><td>F4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opis</td><td>Scena nr 1, R-box</td><td>Scena nr 2, R-box</td><td>Agregat</td><td>Układ sterowania oświetlenia zewnętrznego</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Moc [kW]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ib [A]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Przewód</td><td>Typ przewodu</td><td>YKY5x10mm</td><td>YKY5x10mm</td><td>YKXs5x35mm</td><td>YAKY4x25mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Przekrój [mm2]</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Odbiór	Nr obwodu	F1	F2	F3	F4								Opis	Scena nr 1, R-box	Scena nr 2, R-box	Agregat	Układ sterowania oświetlenia zewnętrznego								Moc [kW]												Ib [A]												Przewód	Typ przewodu	YKY5x10mm	YKY5x10mm	YKXs5x35mm	YAKY4x25mm								Przekrój [mm2]											
Odbiór	Nr obwodu	F1	F2	F3	F4																																																																																	
	Opis	Scena nr 1, R-box	Scena nr 2, R-box	Agregat	Układ sterowania oświetlenia zewnętrznego																																																																																	
	Moc [kW]																																																																																					
	Ib [A]																																																																																					
Przewód	Typ przewodu	YKY5x10mm	YKY5x10mm	YKXs5x35mm	YAKY4x25mm																																																																																	
	Przekrój [mm2]																																																																																					
H																																																																																						
I	<table><tr><td rowspan="2">Obiekt: Rewitalizacja zabytkowego parku w Panienszczyźnie</td><td rowspan="2">Inwestor: Gmina Jastków, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków</td><td colspan="2">Projektował: Tomasz Bodzak, LUB/0141/POOE/10</td><td colspan="2">Data: 2017-06-05</td></tr><tr><td colspan="2">Sprawdził: Marcin Sokołowski, LUB/0213/POOE/11</td><td colspan="2">Branża: ELEKTRYCZNA</td></tr></table>												Obiekt: Rewitalizacja zabytkowego parku w Panienszczyźnie	Inwestor: Gmina Jastków, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków	Projektował: Tomasz Bodzak, LUB/0141/POOE/10		Data: 2017-06-05		Sprawdził: Marcin Sokołowski, LUB/0213/POOE/11		Branża: ELEKTRYCZNA																																																																	
Obiekt: Rewitalizacja zabytkowego parku w Panienszczyźnie	Inwestor: Gmina Jastków, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków	Projektował: Tomasz Bodzak, LUB/0141/POOE/10		Data: 2017-06-05																																																																																		
		Sprawdził: Marcin Sokołowski, LUB/0213/POOE/11		Branża: ELEKTRYCZNA																																																																																		
J	<table><tr><td rowspan="2">Adres: Panienszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków, dz. Nr 93/9, 46. 47. 39, 38 Jastków, obręb: 14 Panienszczyzna</td><td colspan="2">Nazwa rysunku: Rozgudowa rozdzielnic</td><td colspan="2">Skala: 1:100</td><td colspan="2">Nr rysunku 1/1</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>												Adres: Panienszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków, dz. Nr 93/9, 46. 47. 39, 38 Jastków, obręb: 14 Panienszczyzna	Nazwa rysunku: Rozgudowa rozdzielnic		Skala: 1:100		Nr rysunku 1/1																																																																				
Adres: Panienszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków, dz. Nr 93/9, 46. 47. 39, 38 Jastków, obręb: 14 Panienszczyzna	Nazwa rysunku: Rozgudowa rozdzielnic		Skala: 1:100		Nr rysunku 1/1																																																																																	

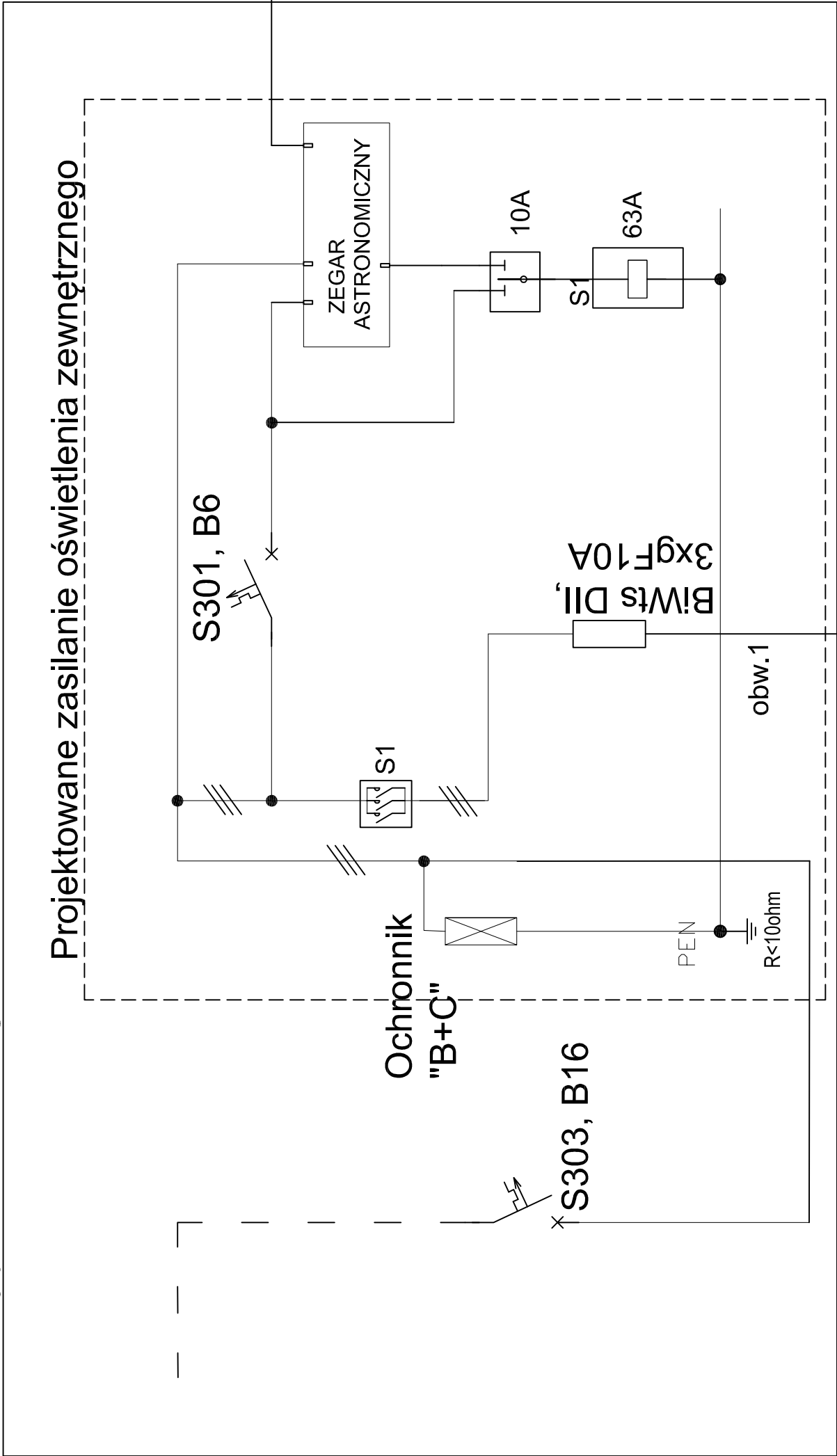
Istniejąca rozdzielnia główna- rozbudowa

OZNACZENIA:

1, L1 - NR SŁUPA, FAZA

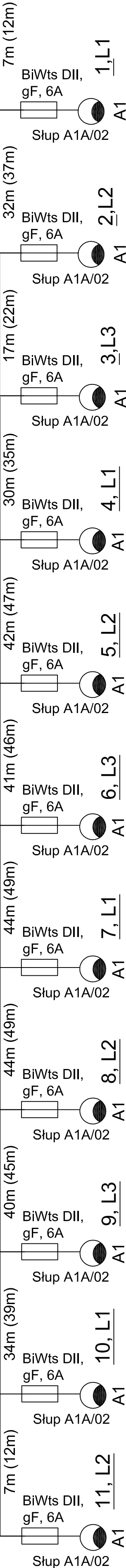
44m - DŁUGOŚĆ TRASY KABLA
(49m) - DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA KABLA

Istniejącą rozdzielnię rozbudować o obwód zasilania i sterowania oświetleniem zewnętrznym



YAKY4x16mm², L=431 (541)m

F100 obw.1



INWESTYCJA: Rewitalizacja zabytkowego parku w Panieńszczyźnie wraz z budową drogi pożarowej			
INWESTOR: GMINA JASTKÓW Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków			
ZESPÓŁ AUTORSKI:			
funkcja:	nazwisko	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Bodzak upr. nr LUB/0141/PODZ/10	06.2017	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Sokółowski upr. nr LUB/IE/0028/12	06.2017	
Stadium opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OŚWIETLENIA ZEWN.			
Nr rysunku:	Skala:	data:	
2.0		06.2017	

