



BIURO PROJEKTOWE
W BRODNICY

ul. Kamionka 18

Zdzisław Brądkiewicz Nieruchomości PERFEKT (7)

87-300 Brodnica, ul. 700 - lecia 4

NIP 874-118-46-12

tel. 056 494 10 90, fax 056 494 10 92

e-mail: nieruchomosci-kom-bud@xl.wp.pl

BIURO PROJEKTOWE

3

PROJEKT BUDOWLANY

Targowisko miejskie w Jabłonowie Pomorskim

INWESTOR: *Urząd Miasta i Gminy w Jabłonowie Pomorskim*

BRANŻA: *Instalacje elektryczne*

PROJEKTANT: inż. Bartłomiej Piasecki

PROJEKTANT
inż. Bartłomiej Piasecki
upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń
w zakresie projektowania w zakresie sieci
i elektroenergetycznych
KUP/0158/PODE/10

Brodnica, czerwiec 2011 r.

Oświadczenie Projektanta

O sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Bartłomiej Piasecki

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w *Pokrzydowo* ul. *Pokrzydowo 130*

kod pocztowy *87-312* poczta *Pokrzydowo*

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z dnia *30 czerwca 2011 r.*)
dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji):

***Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pomorskim -
instalacje elektryczne***

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę Inwestora)

***Urząd Miasta i Gminy w Jabłonowie Pomorskim
ul. Główna 28
87-330 Jabłonowo Pomorskie***

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

czytelny podpis
składającego
oświadczenie

PROJEKTANT

inż. Bartłomiej Piasecki

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej
i elektrycznej, Urządzeń elektrycznych
i elektrycznych
.....KUP/0158/PODE/10.....

30 czerwca 2011 r.

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. –Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

** niepotrzebne skreślić



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0057/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 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 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Bartłomiejowi Szymonowi Piaseckiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1973 r. w Brodnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0158/POOE/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

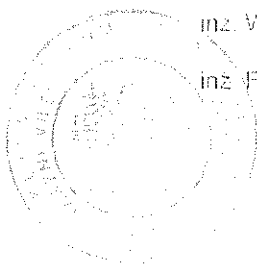
mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują

1. Pan Bartłomiej Szymon Piasecki
Pokrzydowo 130
87-312 Pokrzydowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



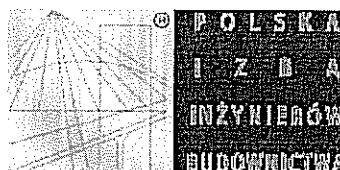
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Bartłomiej Szymon Piasecki** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- 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,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

1
00000 10.10.2015
00000 10.10.2015
00000 10.10.2015
00000 10.10.2015



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1AF-X7E-WLA *

Pan BARTŁOMIEJ PIASECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0409/04

adres zamieszkania , 87-312 POKRZYDOWO 130

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-06-28 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zawartość projektu

STALUSIWO POWIATOWE
W BRODNICY
ul. Karłowicza 16
87-300 BRODNICA (7)

1. PODSTAWA OPRACOWANIA - 2 -

2. OPIS TECHNICZNY - 2 -

2.1 ZASILANIE ZEWNĘTRZNE OBIEKTU	- 2 -
2.2 ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ	- 2 -
2.3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH POMIESZCZENIA INKASENTA I WC	- 3 -
2.4 INSTALACJE WIAT	- 3 -
2.5 INSTALACJA OCHRONY ODGROMOWEJ	- 3 -
2.6 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	- 4 -
2.7 SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ	- 4 -

3. OBLICZENIA TECHNICZNE - 5 -

3.1. MOC SZCZYTOWA OBIEKTU	- 5 -
3.2. DOBÓR ZABEZPIECZEŃ	- 5 -
3.3. OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ	- 5 -

3. RYSUNKI

E-1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
E-2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA POMIESZCZENIA INKASENTA
E-3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA BOKSÓW HANDLOWYCH
E-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WIAT

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowa z Inwestorem
- podkładów architektonicznych oraz planu zagospodarowania terenu
- wytycznych branżowych
- obowiązujących norm i katalogów.

2. Opis techniczny

2.1 Zasilanie zewnętrzne obiektu

Zasilanie zewnętrzne zrealizowane zostanie przez Koncern Energetyczny ENERGA SA na podstawie warunków przyłączenia i umowy o przyłączenie. Inwestycja przewidziana jest do realizacji w 3 Etapach:

Etap I - budynek inkasenta z WC, 3 boksy handlowe, 4 wiaty oraz oświetlenie terenu (zasilane z licznika administracyjnego)

Etap II - 3 boksy handlowe, 4 wiaty oraz dodatkowa oprawa oświetlenia terenu.

Etap III - 11 boksów handlowych, 4 wiaty oraz dodatkowa oprawa oświetlenia terenu.

2.2 Rozdział energii elektrycznej

Projektowane przyłącze elektryczne zostanie zakończone złączami licznikowymi zlokalizowanymi na ścianie zewnętrznej pomieszczenia inkasenta. Ze złącza należy wyprowadzić WLZ wykonany przewodem typu YKY $5 \times 6 \text{ mm}^2$ układanym pod tynkiem do rozdzielnicy administracyjnej RA w pomieszczeniu Inkasenta oraz przewodami typu YKY $3 \times 6 \text{ mm}^2$ do rozdzielni boksów RB.

W rozdzielni RA zabudowane są aparaty zabezpieczające poszczególne obwody, tj.: obwody instalacji wewnętrznej pomieszczeń, obwody oświetlenia zewnętrznego oraz obwody oświetlenia poszczególnych wiat. Wszystkie obwody zabezpieczone są wyłącznikami nadmiarowo prądowymi typu S301o charakterystyce B oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi działania bezpośredniego o prądzie upływu zadziałania 30 mA. Rozdzielną należy wykonać zgodnie ze schematem.

2.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych pomieszczenia

Inkasenta i WC

Instalację elektryczną oświetleniową w pomieszczeniach należy wykonać przewodami YDYpżo $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ 750 V układanymi pod tynkiem. Instalację gniazd 230 V wykonać przewodami YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 750 V w wykonaniu z osprzętem podtynkowym i hermetycznym. Zasilanie poszczególnych obwodów należy wykonać z rozdzielni RA. Osprzęt elektryczny należy instalować na podanych wysokościach nad podłogą:

- wyłącznik i przełącznik 1,4 m,
- wyłącznik i przełącznik w WC niepełnosprawnych 1,2 m,
- gniazda wtykowe 1,2 m.

Projektuje się osprzęt firmy Elda Szczecinek serii Forum lub o nie gorszych parametrach. Wszystkie gniazda ze stykiem ochronnym PE.

Należy stosować oprawy świetłówkowe szczelne 2 x 36 W IP 65

Zwraca się szczególną uwagę na to, by za wyłącznikiem różnicowo-prądowym w żadnym wypadku nie zwierać przewodów ochronnego PE i neutralnego N.

2.4 Instalacje wiat

Zasilanie poszczególnych wiat odbywa się z rozdzielnic RA przewodami typu YKYżo $5 \times 4 \text{ mm}^2$ 750 V prowadzonymi w rurach osłonowych AROT DVK ułożonymi wg planu zagospodarowania terenu. Do płatwi należy zainstalować oprawy świetłówkowe szczelne 2 x 36 W IP 65. Na centralnym słupie wiaty należy zainstalować gniazdo wtykowe podwójne 230 V n/t IP65. Sterowanie oświetleniem przełącznikiem ŁK z pokrętelem blokowanym kluczem. Instalację należy wykonać w rurkach elektroinstalacyjnych RL 22 mocowanych na uchwytych do konstrukcji drewnianej wiaty.

2.5 Instalacja ochrony odgromowej

Obiekty wchodzące w skład targowiska nie wymagają ochrony odgromowej.

2.6 Oświetlenie zewnętrzne

Linie kablowe oświetlenia placu targowego oraz parkingu projektuje się wykonać kablem typu YAKY $4 \times 25 \text{ mm}^2$ 0,6 kV + FeZn 25x 4 mm, ułożonym zgodnie z normą PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Należy zastosować słupy stalowe ocynkowane wysokości 6,0 m z wysięgnikiem 0,9 m oraz tabliczką bezpiecznikową 6A. Oprawy typu np. ELGOLUNA OUSb 150 W ELGO Gostynin ze źródłem światła SON-T 150 W Philips.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z podziemnym uzbrojeniem terenu należy linię kablową zabezpieczyć poprzez ułożenie go w rurze osłonowej AROT DVK 75. Końce przepustu należy uszczelnić pianką poliuretanową.

Rozmieszczenie słupów oraz trasę linii kablowych wykonać zgodnie z rysunkiem E1.

2.7 System ochrony od porażeń

Stosuje się dodatkowy system ochrony od porażeń prądem elektrycznym - samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S realizowane przez wyłącznik różnicowo prądowy.

Dla wyrównania potencjału należy wykonać połączenia wyrównawcze poprzez połączenie przewodów ochronnego PE i neutralnego N z instalacją kanalizacyjną i wodociagową.

Uwaga

Wszelkie prace i pomiary wykonać zgodnie z PN i PBUE dotyczących budowy urządzeń i instalacji elektroenergetycznych.

3. Obliczenia techniczne

3.1. Moc szczytowa obiektu

Moc szczytową obiektu ustala się na wartość

$$P_{os} = 14 \text{ [kW]}$$

3.2. Dobór zabezpieczeń

- dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe budynku w ZK
S303 B25

3.3. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

- Obwody odbiorcze chronione są wyłącznikami różnicowo-prądowymi. Samoczynne szybkie wyłączenie będzie spełnione jeżeli będzie zachowana rezystancja uziemienia o wartości mniejszej od obliczonej. Wartość tą należy sprawdzić przed oddaniem budynku do użytku.

$$R \leq \frac{U_L}{I_{\Delta N}} = \frac{25}{0,030} = 833 \text{ } [\Omega]$$

PROJEKTANT
Inż. Bartłomiej Piasecki
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
KUP/0158/POOE/10

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

1. Podstawa prawna

Niniejszą „informację o planie bioz” sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 sierpnia 2002 roku (Dz.U nr 151 poz. 1256).

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- projekt budowlany br. elektrycznej Pt. „Targowisko miejskie w Jabłonie Pomorskim”

3. Dane lokalizacyjne

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana przy ul. Mostowej w Jabłonie Pomorskim.

4. Projektowane obiekty budowlane – uzbrojenie terenu

Roboty pod niniejszą inwestycję będą prowadzone na terenie słabo uzbrojonym. Zasilanie wykonane jest z linii energetycznej przez Koncern Energetyczny ENERGA SA.

5. Wykaz elementów podlegających rozbiórce lub adaptacji

Rozbiórce podlega grunt nieutwardzony w pasie wykopu pod projektowane linie kablowe prowadzone po terenie targowiska.

6. Elementy zagospodarowania

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące elementy zagospodarowania planu w trakcie realizacji inwestycji:

- wykop pod kabel energetyczny szerokości 0,6 m i głębokości (7) maksymalnie 0,8 m,
- pracujący sprzęt (dowóz materiałów)
- składowanie materiałów do budowy (kabel energetyczny, słupy oświetleniowe).

7. Informacje dotyczące zagrożeń podczas realizacji

Podczas realizacji budowy wystąpią następujące zagrożenia:

- możliwość zasypania z powodu osunięcia ziemi źle zabezpieczonego wykopu,
- możliwość wypadnięcia do wykopu (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),
- możliwość zderzeń z pracującym sprzętem (dla ludzi, zwierząt i maszyn samojezdnych przez cały okres trwania robót przy otwartym wykopie, w miejscu wykonywania prac),

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót jak wyżej

Fakt przystąpienia i prowadzenia robót Wykonawca obwieści publicznie w sposób uzgodniony z inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach. w celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy:

- wykopy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonywania wykopów,
- w trakcie wykonywania prac wszelki sprzęt i materiały związane z budową winny znajdować się tylko na placu budowy,
- przejścia i przejazdy do posesji wykonane będą tylko kładkami tymczasowymi, oporęczowanie wykonane zgodnie z wymogami,

- zajęcie połowy pasa drogowego pozwoli na częściowy jednokierunkowy dojazd do poszczególnych posesji jak również do placu budowy, szczególnie w przypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń,
- należy zapewnić szybkie i bezawaryjne środki łączności oraz środki transportu przez cały okres trwania budowy,
- należy wyznaczyć osobę z załogi odpowiedzialną za organizację w wypadku zagrożenia wypadkiem, pożarem, awarią lub innych zagrożeń zastępującą kierownika budowy w momencie jego nieobecności.
- wykonać określone przez inspektora nadzoru inwestorskiego, tablice informacyjne i ostrzegawcze w miarę możliwości podświetlane.

Roboty związane z wykonaniem instalacji elektrycznych należy prowadzić na wydzielonym i oznakowanym placu budowy tzn:

- budowę należy prowadzić od początku do końca, czyli do przywrócenia terenu budowy do stanu pierwotnego,
- plac budowy należy oznakować tablicami informacyjnymi co 20 m z napisem „PLAC BUDOWY – WSTĘP WZBRONIONY” i „GŁĘBOKIE WYKOPY” oprócz tablicy informacyjnej budowlanej,
- plac budowy od zmierzchu do świtu należy oświetlić, a napisy ostrzegawcze jak wyżej winny być widoczne i czytelne,

9. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących BHP. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia

i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla ~~zapewnienia~~ (7)
bezpieczeństwa publicznego.

Szkolenie z zakresu BHP zatrudnionych do n/n robót pracowników należy przeprowadzić przed rozpoczęciem prac łącznie ze szkoleniem o ochronie p.poż.. O przeprowadzeniu szkolenia pracowników kierownik robót dokonuje odpowiedni wpis do dziennika budowy.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kosztorysowej. Prace szczególnie niebezpieczne nadzoruje kierownik budowy, a przy pracach zanikowych również inspektor nadzoru jakościowego.

10. Szkolenie o ochronie przeciwpożarowej

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót wskaże pracownikom miejsca zagrożeń pożarowych w trakcie wykonywania prac:

- wykopy w pobliżu linii elektroenergetycznych,
- wykopy w pobliżu przewodów gazowych,
- inne roboty wykonywane przy otwartym ogniu.

Należy wskazać pracownikom sposób postępowania w wypadku pożaru, lokalizację sprzętu p.poż. oraz sposób jego użycia. Szkolenie powyższe należy przeprowadzić oprócz sezonowych szkoleń przeprowadzonych z pracownikami. Wykonawca będzie posiadał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy w pomieszczeniach biurowych i magazynowych oraz maszynach i pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo personel wykonawcy.

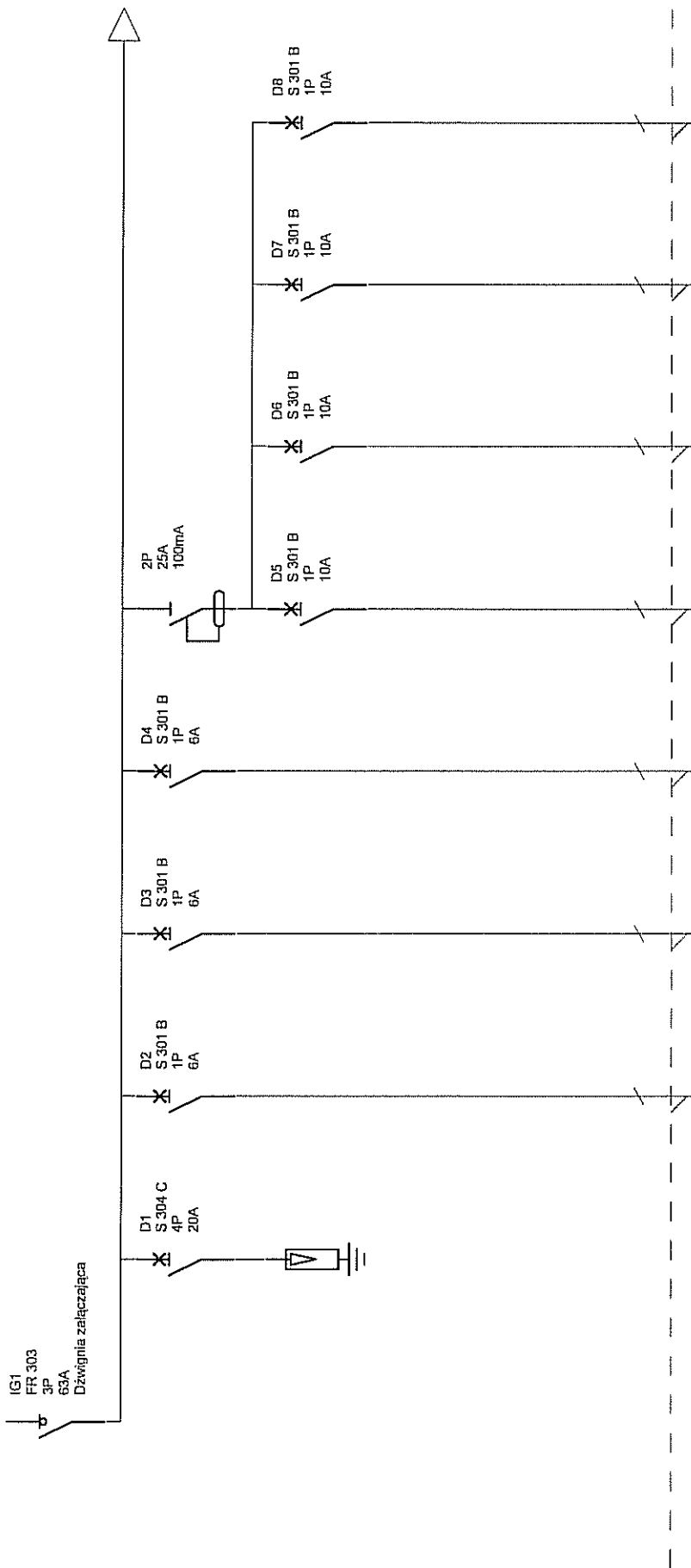
Wykonawca odpowiedzialny będzie za straty spowodowane przez pożar (7) wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu budowy i materiałów niebezpiecznych.

11. Powiązania prawne

Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązujące oraz przepisy wydane przez władze miejscowe, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i jest w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia budowy. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych lub innych praw własności i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszystkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych rozwiązań projektowych, urządzeń, materiałów lub metod i w sposób ciągły będzie informować inspektora o swoich działaniach przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty. Jeśli nie dotrzymanie w.w. wymagań spowoduje następstwa finansowe lub prawne to w całości obciążą one wykonawcę.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót.

PROJEKTANT
inż. Bartłomiej Flaszki
tytuł zawodowy do projektowania i nadzoru
w specjalności Instalacje elektryczne
i elektroenergetycznych
KUP/0158/POOE/10



Oznaczenie	IG1	LS1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Zadiski									
Nazwa	Zasilanie ze złącza licznikowego	Ochronnik przepiędlowy	Obwód Nr 1 - Oświetlenie i Biura Inkasenta i Pomieszczenia Gospodarczego	Obwód Nr 2 - Oświetlenie Węzła Sanitarnego	Obwód Nr 2 - Oświetlenie Zewnętrzne	Obwód Nr 4 - Gniazda wykowe 230 V Pomieszczenie Inkasenta	Obwód Nr 5 - Gniazda wykowe 230 V Pomieszczenie Gospodarcze + WC niepełnosprawnych	Obwód Nr 6 - Gniazda wykowe 230 V WC Damskie	Obwód Nr 6 - Gniazda wykowe 230 V WC Męskie
Długość przewodu									
Przekrój przewodu									
Typ przewodu									

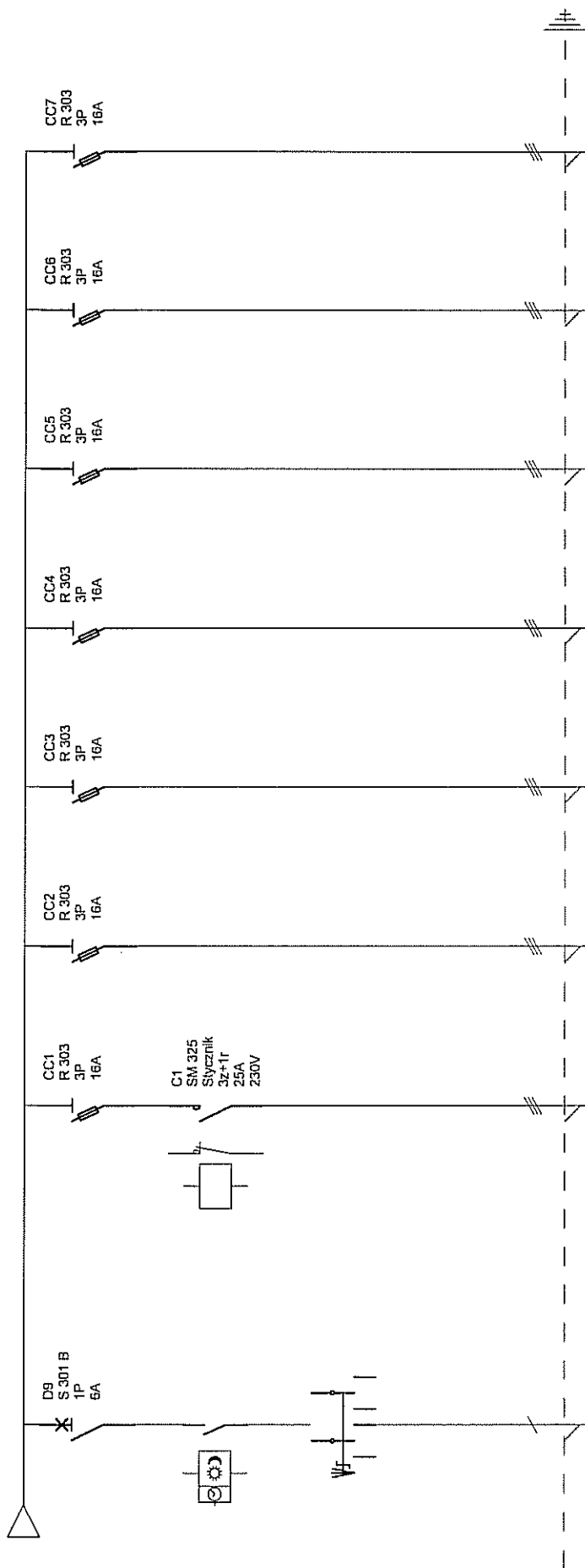
WYKONANIE PRAC
W BUDOWNICTWIE
ul. Kwiatkowska 18
57-300 BRODWINICA

Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pom
Rozdzielnia Administracyjna RA

Nr projektu
Nr arkusza
Data

PROJEKTANT
B. Jankowski

WYKONANIE PRAC
W BUDOWNICTWIE
ul. Kwiatkowska 18
57-300 BRODWINICA
1/2



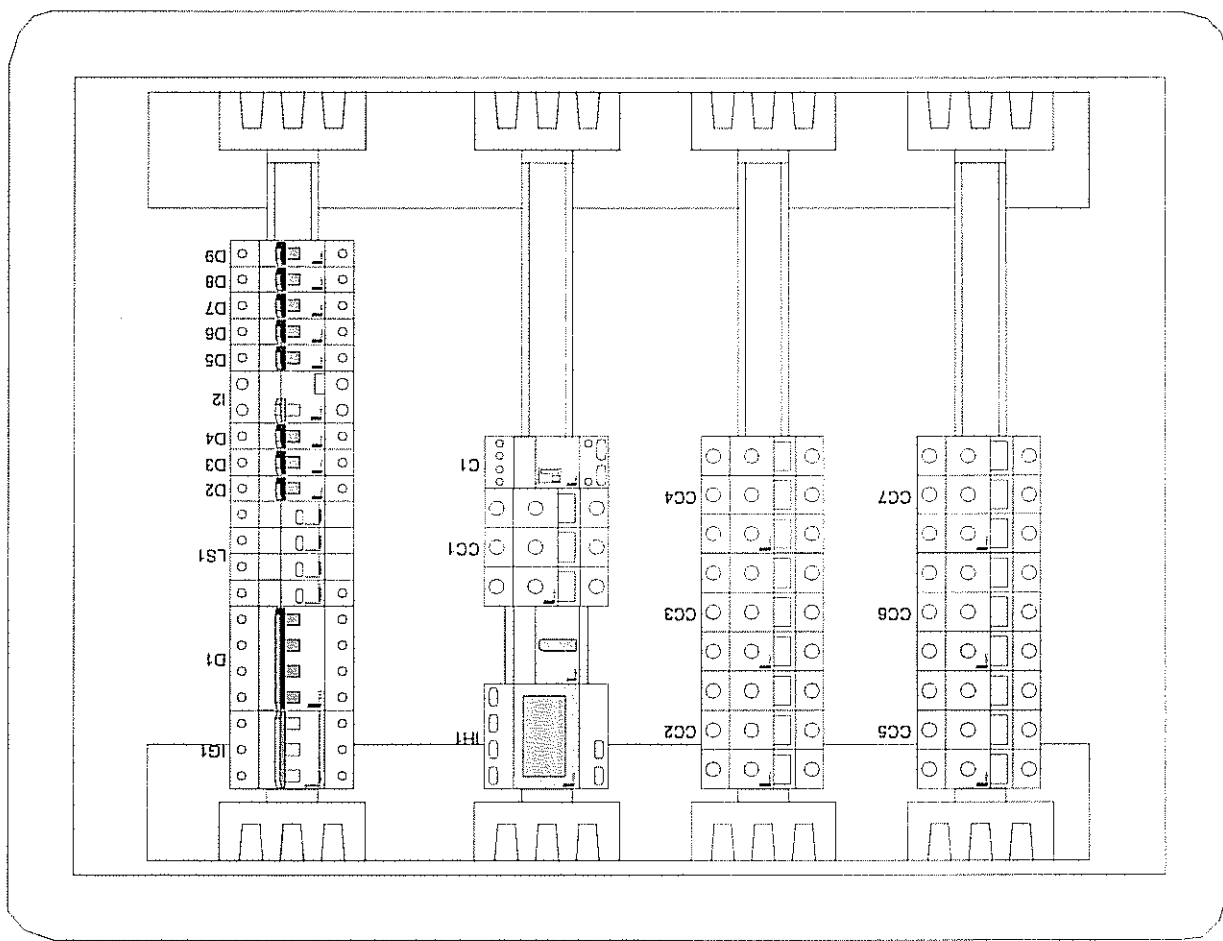
Oznaczenie	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	CC6	CC7
Zadziaki							
Nazwa	Obwód oświetlenia zewnętrznego	Zasilanie Wiat 1 Etap	Zasilanie Wiat 1 Etap	Zasilanie Wiat 2 Etap	Zasilanie Wiat 2 Etap	Zasilanie Wiat 3 Etap	Zasilanie Wiat 3 Etap
Długość przewodu							
Przekrój przewodu							
Typ przewodu							

Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pom
Rozdzielnia Administracyjna RA

Nr projektu
Nr arkusza
Data

PROJEKTANT
Stanisław Piaszczyński
ul. Kamionka 18
87-300 Ełka

Opis: Projektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej w zespole obiektów w Jabłonowie Pom.
Zakres: Instalacja elektryczna w zespole obiektów w Jabłonowie Pom.
Skala: 1:100
Data: 2023-09-01



Lista materiałów

Data utworzenia: 2011-06-18

ul. Kamionka 18

87-300 BRODNICA (7)

Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pom

Rozdzielnia Administracyjna RA

Uwaga, urządzenia zostały przywrócone, ta lista urządzeń może być niekompletna, a rozdzielnice nieodpowiednio dobrane

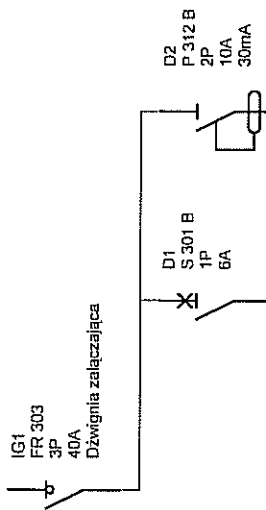
Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
003943	Ochronnik p.przebieciowy 4P 15KA 1,2KV	1
004350	Rozl. izol. FR 303 63A	1
009216	Oslonka 24 moduly	2
0100-4658	Przelacznik 2 pol. FR 358 16A	1
0200-4039	Stycznik SM 325 3z+1r 25A 230V	1
039068	Zlaczka Viking 35 mm2	3
039300	Zlaczka Viking N 2,5 mm2	1
039305	Zlaczka Viking N 35 mm2	1
0500-3720	Programator astronomiczny PC 320	1
61-311176	Drzwiczki plaskie pelne wys. 750	1
66-504466	Rozdzielnica WXL 4X24	1
C910-114202	Wyl. nadprad. S 301 B 6 1P 6A 6kA	4
C910-118202	Wyl. nadprad. S 301 B 10 1P 10A 6kA	4
C940-224202	Wyl. nadprad. S 304 C 20 4P 20A 6kA	1
P820-018420	Wyl. roznic. P 302 25A 100mA AC	1
R930-016000	Rozl. bezp. R 303 16A 3P	7

Cena netto prefabrykowanej rozdzielnicy

2684.86 zł

W. BRODNIČY
ul. Kamionka 18
37-300 BRODNICA



Oznaczenie	IG1	D1	D2
Zaciski			
Nazwa	Zasilanie z RA	Obwód Nr 1 - Oświetlenie Wiaty	Obwód Nr 2 - Gniazdo wylotowe 230 V
Długość przewodu			
Przekrój przewodu	5x4	3x1,5	3x2,5
Typ przewodu	YKYzo	YDYzo	YDYzo

Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pom
Rozdzielnica Wiaty RW

Nr projektu

Nr arkusza

Data

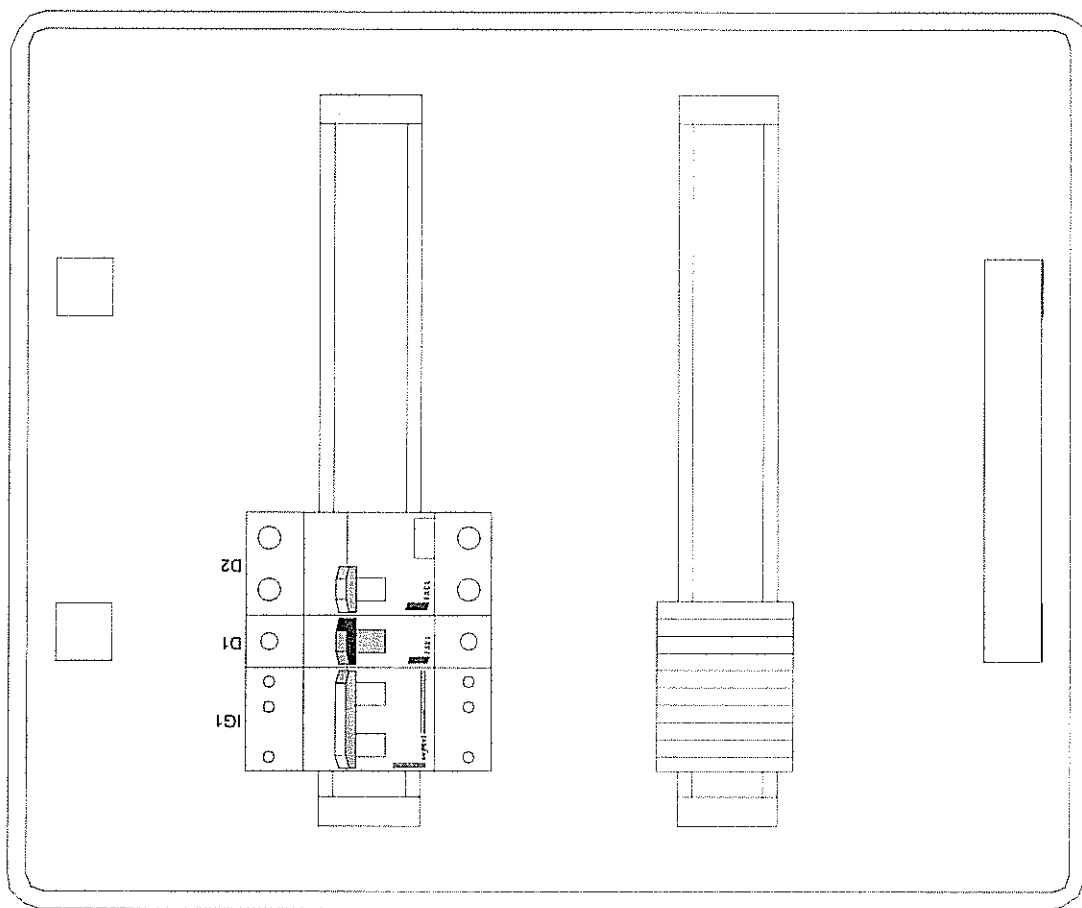
11/23/03

~~James Earl Ray~~

11

	01/07/2019
--	------------

0



376

Targowisko Miejskie w Jab
Rozdzielnica Wiaty RW

Lista materiałów

Data utworzenia: 2011-06-18

ul. Kamionka 18

67-000 BRODNICA (7)

Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pom

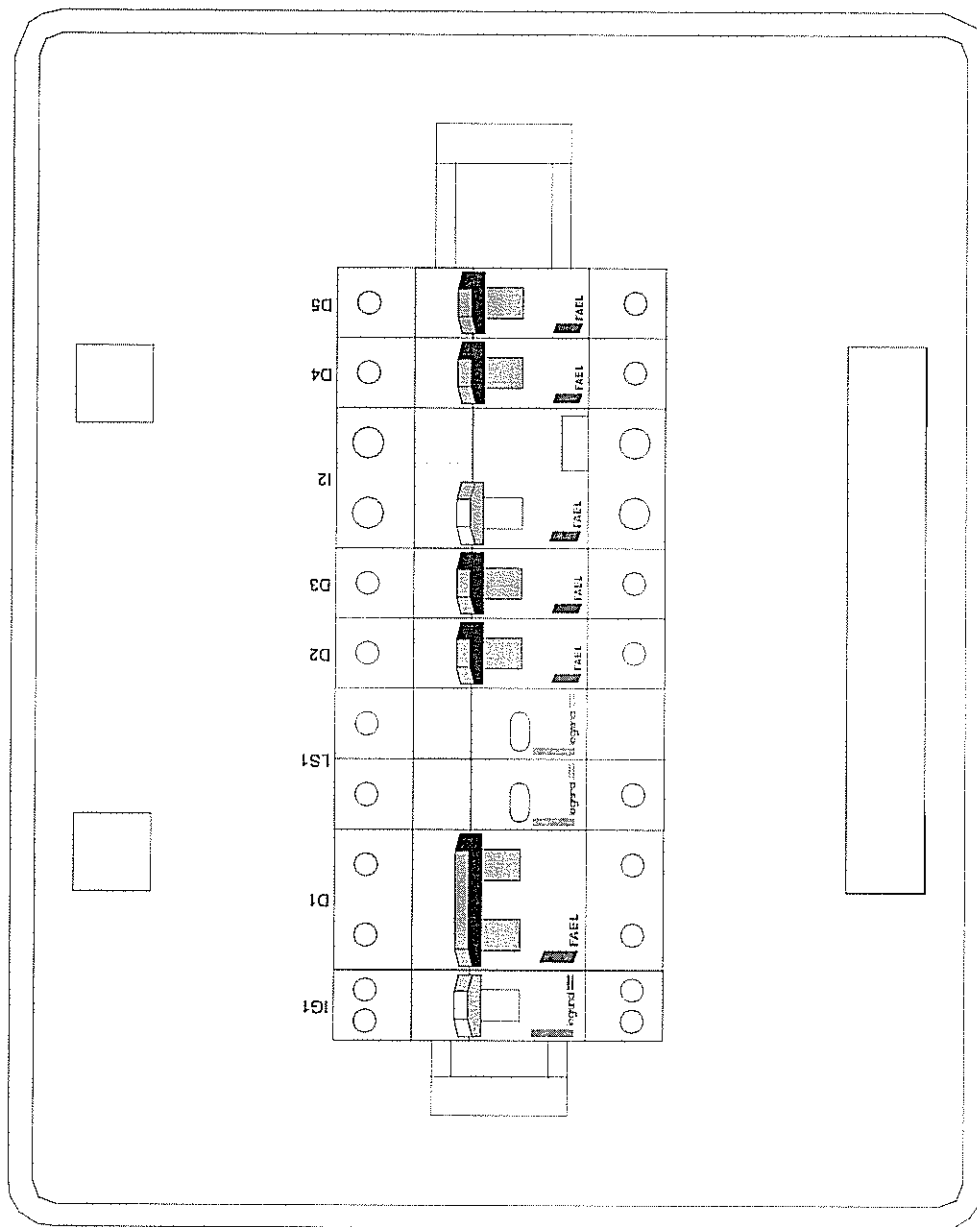
Rozdzielnica Wiaty RW

Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
001656	Ostona o szer. 6,5 modułu	2
004347	Rozł. izol. FR 303 40A	1
039061	Złączka Viking 4 mm ²	6
039301	Złączka Viking N 4 mm ²	2
039371	Złączka Viking PE 4 mm ²	2
66-504416	Rozdzielnica RN 55 2X12	1
C910-114202	Wyl. nadprąd. S 301 B 6 1P 6A 6kA	1
P820-110320	Wyl. różnic. P 312 B 10A 30mA AC	1

Cena netto prefabrykowanej rozdzielnicy

361.73 zł



Targowisko Miejskie w Jab
Rozdzielnica Boksu RB

Lista materiałów

Data utworzenia: 2011-06-18

Targowisko Miejskie w Jabłonowie Pom

W BRODNICY

ul. Kamionka 18

87-300 BRODNICA

(7)

Rozdzielnica Boku RB

Lista urządzeń Legrand

Referencja	Opis	Ilość
001656	Oslona o szer. 6,5 modulu	1
003941	Ochronnik p.przepięciowy Jednofaz.+N 15KA 1,2KV	1
004325	Rozł. izol. FR 302 32A 1MOD	1
66-504406	Rozdzielnica RN 55 1X12	1
C910-114202	Wyl. nadprąd. S 301 B 6 1P 6A 6kA	2
C910-118202	Wyl. nadprąd. S 301 B 10 1P 10A 6kA	2
C920-224202	Wyl. nadprąd. S 302 C 20 2P 20A 6kA	1
P820-018320	Wyl. różnic. P 302 25A 30mA AC	1

Cena netto prefabrykowanej rozdzielnicy

438.27 zł