

**PHU BARTOSZ PESTA**  
**PROJEKTOWANIE BUDOWLANE**  
*projekty indywidualne i gotowe, proj. zagospodarowania działki,  
kierowanie budowlami, kosztorysy, certyfikaty energetyczne budynków*

~~~~~  
87-300 Brodnica  
ul. Wybickiego 19/57  
tel. 603 401 006  
e-mail: projektowaniepesta@poczta.fm  
~~~~~

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY**

**O b i e k t :** Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem, wraz z budową parkingu na dz. nr 44/3, 45/11 przy ul. Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4

**I n w e s t o r :** Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy  
87-300 Brodnica, ul. Wiejska 9

**A d r e s   b u d . :** Brodnica, ul. Wiejska, dz. nr 44/3, 45/11, Stycznia

**B r a n ż a :** Elektryczna

Projektant:

Brodnica, 2016 Marzec

# **Zawartość projektu**

<b>1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</b>	<b>3</b>
------------------------------------	----------

---

<b>2. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>7</b>
---------------------------	----------

---

2.1 ZAKRES OPRACOWANIA	7
2.2 ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ	7
2.3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH	8
2.4 INSTALACJA ZASILANIA WENTYLACJI	8
2.5 INSTALACJA ZASILANIA INSTALACJI TELETECHNICZNEJ	8
2.4 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	9
2.5 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	9
2.6 SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ	9

<b>3. INFORMACJE BIOZ</b>	<b>10</b>
---------------------------	-----------

---

## **5. RYSUNKI**

---

Schematy ideowy rozdzielnic

E-1 – PZT

E-2 – Rzut parteru – instalacja elektryczna

E-3 – Rzut piętra – instalacja elektryczna

E-4 – Rzut dachu – instalacja odgromowa

# 1. Oświadczenie Projektanta

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

Ja niżej podpisany:

**Bartłomiej Piasecki**

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL **73041715714**

zamieszkały w **Pokrzydowie**

ul. **Pokrzydowo 130**

kod pocztowy **87-312**

poczta **Pokrzydowo**

Oświadczam, że projekt budowlany, opracowanie z dnia **18 marca 2016 r.** dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji):

**Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem, wraz z budową parkingu na dz. nr 44/3, 45/11 przy ul. Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4**

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę Inwestora)

**Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy  
87-300 Brodnica, ul. Wiejska 9**

**został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

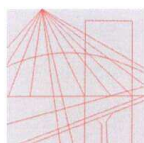
czytelny podpis  
składającego  
oświadczenie

**18 marca 2016 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



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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 Kołodziej

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

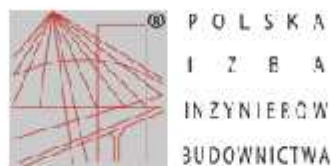
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Bartłomiej Szymon Piasecki** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej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

PRZEWODNICZĄCY  
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Jacek Kołodziej



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-LU1-5DN-JP8 \*

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 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-24 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## **2. Opis techniczny**

### **2.1 Zakres opracowania**

W zakres opracowania wchodzi następujące instalacje elektryczne:

- Zasilanie podstawowe i rezerwowe
- rozdział energii elektrycznej
- instalacja oświetleniowa
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
- instalacja gniazd wtykowych 230 V
- instalacja gniazd wtykowych 400 V
- instalacja odgromowa

### **2.2 Zasilanie i rozdział energii elektrycznej**

Aktualnie budynek Ratownictwa medycznego zasilany jest z sieci ENERGA Operator S.A. Złącze kablowe aktualnie zlokalizowane w pomieszczeniu garażowym zostanie przeniesione na elewację budynku przez ENERGA Operator S.A. Układ pomiarowy zostanie zlokalizowany w złączu kablowym. Ze złącza kablowego zintegrowano z pomiarem należy wyprowadzić WLZ wykonany przewodem typu YKY 5x16mm<sup>2</sup>. do układu Samoczynnego Załączania Rezerwy SZR. W celu rezerwowego zasilania budynku projektuje się dostawę spalinowego agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 30 KVA (24kW) wolnostojącego (fundament ujęty w branży budowlanej) z automatycznym rozruchem w przypadku zaniku napięcia, w odbudowie atmosferycznej wyciszonej SSA z układem podgrzewania bloku silnika np. Fogo FM30 - (30kVA-24kW). Wraz z agregatem należy dostarczyć i zabudować układ SZR z wyłącznikiem p.poż. Zasilanie z agregatu prądotwórczego wykonać kablem typu YKY 5x16mm<sup>2</sup>. Zasilanie potrzeb własnych agregatu prądotwórczego wykonać z rozdzielnicy RG kablem typu YKY 5x2,5 mm<sup>2</sup>. Zasilanie szlabanu przy jeździe na parking wykonać przewodem typu YKY 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Linie kablowe układać na głębokości 0,7m w rurze osłonowej AROT DVK 50 pod terenem utwardzonym i przy skrzyżowaniach z uzbrojeniem terenu. Rozdzielnice RG, RGa oraz RK wykonać zgodnie ze schcematem.

Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów przy zapewnieniu parametrów poszczególnych aparatów jak i funkcjonalności Rozdzielnic.

### **2.3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych**

Instalację elektryczną oświetleniową wykonać przewodami YDY 3×1,5 mm<sup>2</sup> 750 V. Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDY 3×2,5 mm<sup>2</sup> 750 V. Przewody układać pod tynkiem, w przestrzeni ponad sufitami podwieszanymi w rurkach elektroinstalacyjnych RL oraz w listwach elektroinstalacyjnych na płycie warstwowej. Trasy przewodów równoległe do ścian i posadzek. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny. Gniazda wtykowe pojedyncze o stopniu ochrony IP 44 w pomieszczeniach sanitarnych, garażu i myjni. Wszystkie gniazda wtykowe z bolcem uziemiającym PE. Osprzęt elektryczny instalować na podanych wysokościach nad podłogą:

- wyłącznik i przełącznik 1,4 m,
- gniazda 400V 1,4 m,
- gniazda 230V 1,4 m,
- gniazda 230V w pokojach i sali konferencyjnej 0,3 m,

Oprawy oświetleniowe według rysunków.

Lokalizację gniazd wtykowych zasilania napędów bram wjazdowych w garażu należy dostosować do wybranego dostawcy ww bram.

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

### **2.4 Instalacja zasilania wentylacji**

Należy zasilić regulatory obrotów wentylatorów oraz nagrzewnic przewodem YDY 3×2,5 mm<sup>2</sup> 750 V. Dostawa regulatorów wg branży sanitarnej.

### **2.5 Instalacja zasilania instalacji teletechnicznej**

Z wydzielonej rozdzielniczy komputerowej RK należy zasilić punkty dostępowe PEL (2 gniazda 230 V DATA - dostawa wg branży teletechnicznej) przewodem typu YDY 3×2,5 mm<sup>2</sup> 750 V.



Należy zasilić Szafę teletechniczną, Centralę Antywłamaniową CA i Centralę kontroli dostępu. W zakresie zadania jest przeniesienie anteny systemu radiotelefonicznego z budynku SOR ZOZ Brodnica na budynek Ratownictwa Medycznego wraz z ułożeniem przewodu antenowego oraz ustawieniem aparatów systemu radiotelefonicznego.

## **2.4 Instalacja połączeń wyrównawczych**

Wszelkie przedmioty przewodzące mogące przenosić potencjały należy podłączyć przewodem typu LY 6 mm<sup>2</sup> do Lokalnych Szyn Wyrównawczych przy rozdzielni RW.

## **2.5 Oświetlenie zewnętrzne**

Oświetlenie zewnętrzne projektuje się wykonać na fasadzie budynku nad drzwiami wejściowymi. Na ścianie należy zainstalować oprawy oświetleniowe. Zasilanie opraw wykonać przewodem typu YDY 3 × 1,5 mm<sup>2</sup> Linie zasilającą należy prowadzić. Sterowanie oświetleniem zewnętrznym zegarem astronomicznym zainstalowanym w RG

## **2.6 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. Informacje BIOZ**

#### **Zakres robót**

Prace instalacyjne branży elektrycznej polegać będą na następujących robotach:

- montaż opraw oświetleniowych
- przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe
- układaniu przewodów
- podłączanie pod zaciski przewodów
- pomiarów instalacji elektrycznych;
- prac wykończeniowych.

#### **Przewidywane zagrożenia**

- upadek z wysokości – prace na wysokości
- porażenie prądem elektrycznym – elektronarzędzia, niezabezpieczone przewody, niechlujne połączenia stykowe przy przedłużaczach itp.
- uderzenia spadającymi przedmiotami,
- wszystkie zagrożenia występują na terenie budowy i przez cały czas prowadzenia robót.

#### **Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

- szkolenie wstępne – po przyjęciu pracownika do pracy – inspektor BHP,
- instruktaż stanowiskowy – przed przystąpieniem do pracy na placu budowy – kierownik lub wyznaczona osoba,
- szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy
- szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych 1 raz w roku
- Świadectwa odbycia szkolenia znajdują się w aktach osobowych pracownika lub są odnotowane w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

#### **Wskazanie środków zapobiegających zagrożeniu**

- wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, używając sprawnych technicznie narzędzi i atestowanych materiałów zgodnie z ich specyfikacjami,
- wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych,
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129/97 poz. 844);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401)

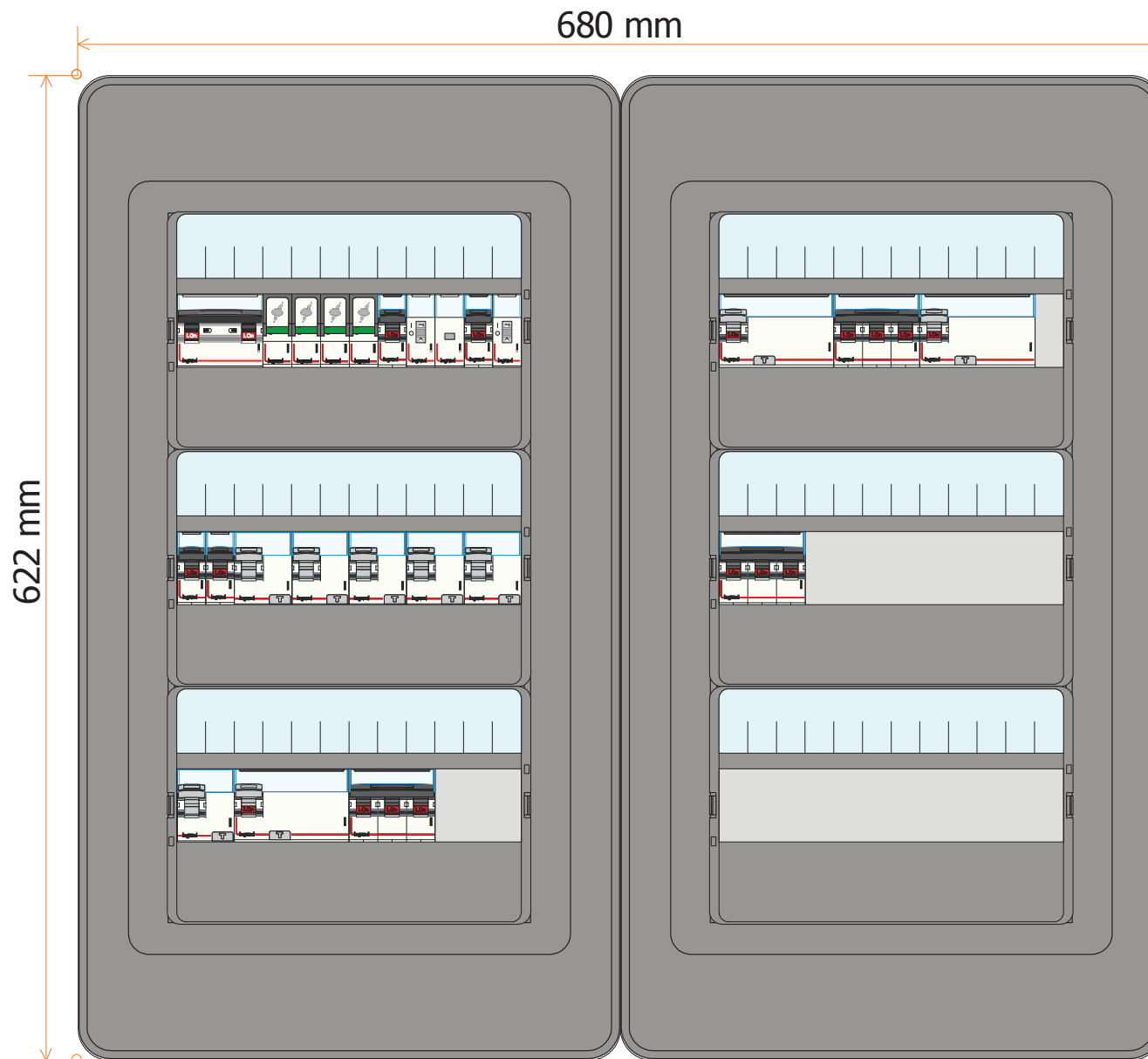
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912)
- instrukcjami montażu i prób opracowanymi przez poszczególnych producentów;

Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dotyczące w/w zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu. Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać m.in. następujące rubryki:

- data szkolenia,
- nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
- nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru, przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy,
- tematyka szkolenia,
- podpis szkolonego,
- podpis szkolącego.

Na terenie budowy powinien przebywać przez cały czas pracownik nadzoru średniego ze strony wykonawcy. Okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje inspektor nadzoru ze strony inwestora. W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, zabezpieczenia wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp. Do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p-poż należy stosować niepalne ubrania, gaśnice proszkowe lub śniegowe, koc gaśniczy, apteczkę przenośną.





# Rozdzielnica Garazu RGa

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Data:

C

B

A

Bartłomiej

Piasecki

KUP/0158/POOE/10

F

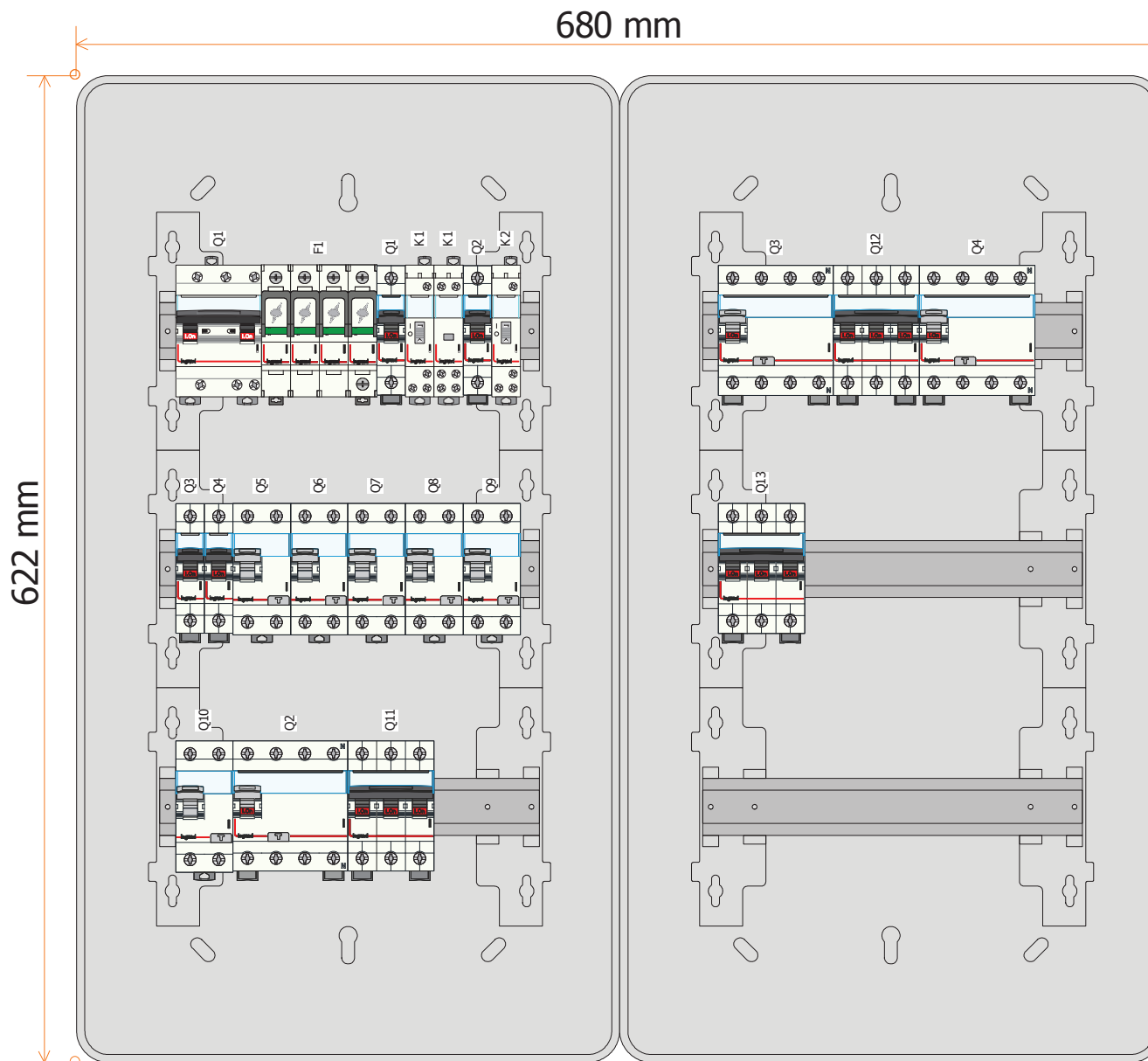
E

D

Autor:

Nr. akurusa:

26 / 27



# Rozdzielnica Garazu RGa

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Data:

Autor:

C

Bartłomiej

B

Piasecki

A

KUP/0158/POOE/10

F

E

D

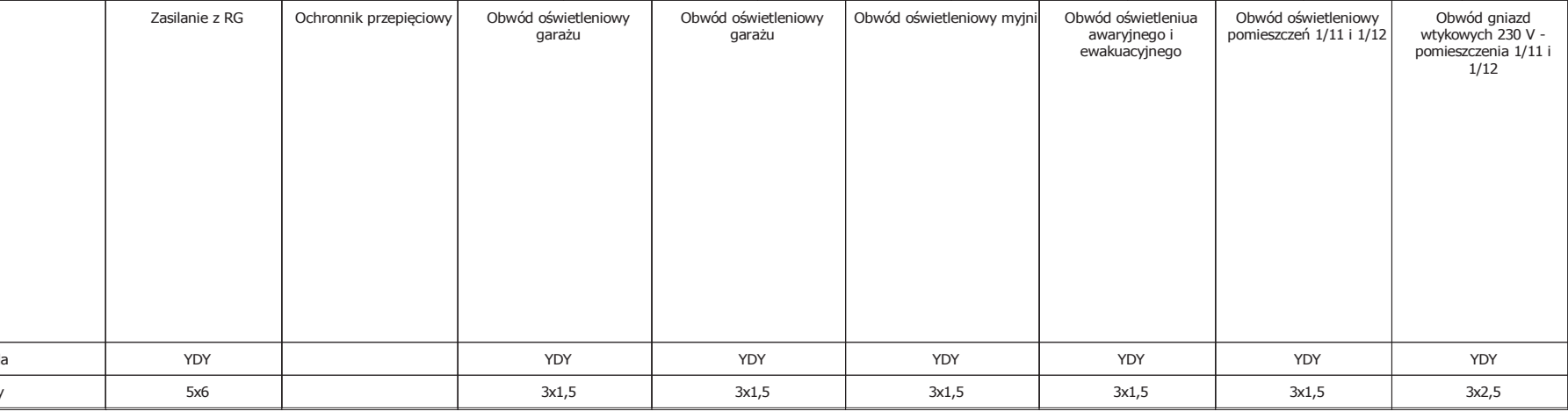
Nr. akurusa:

25 / 27

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>										
<div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div>										



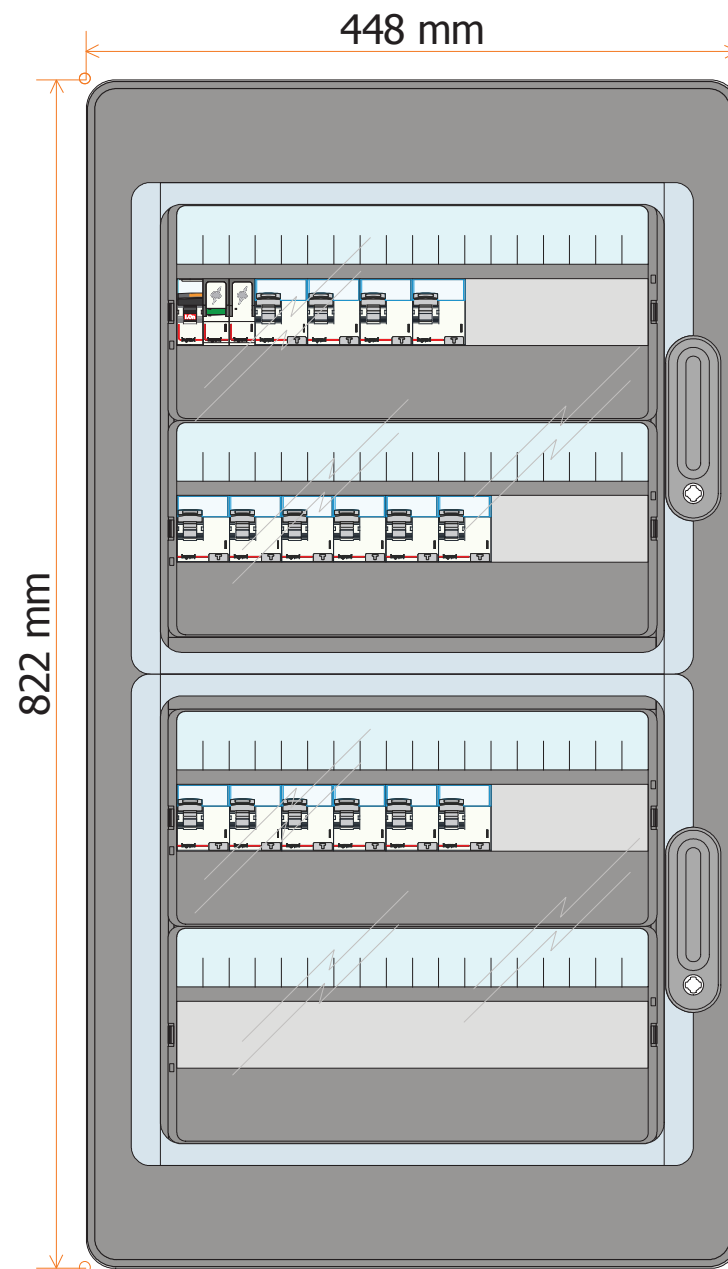




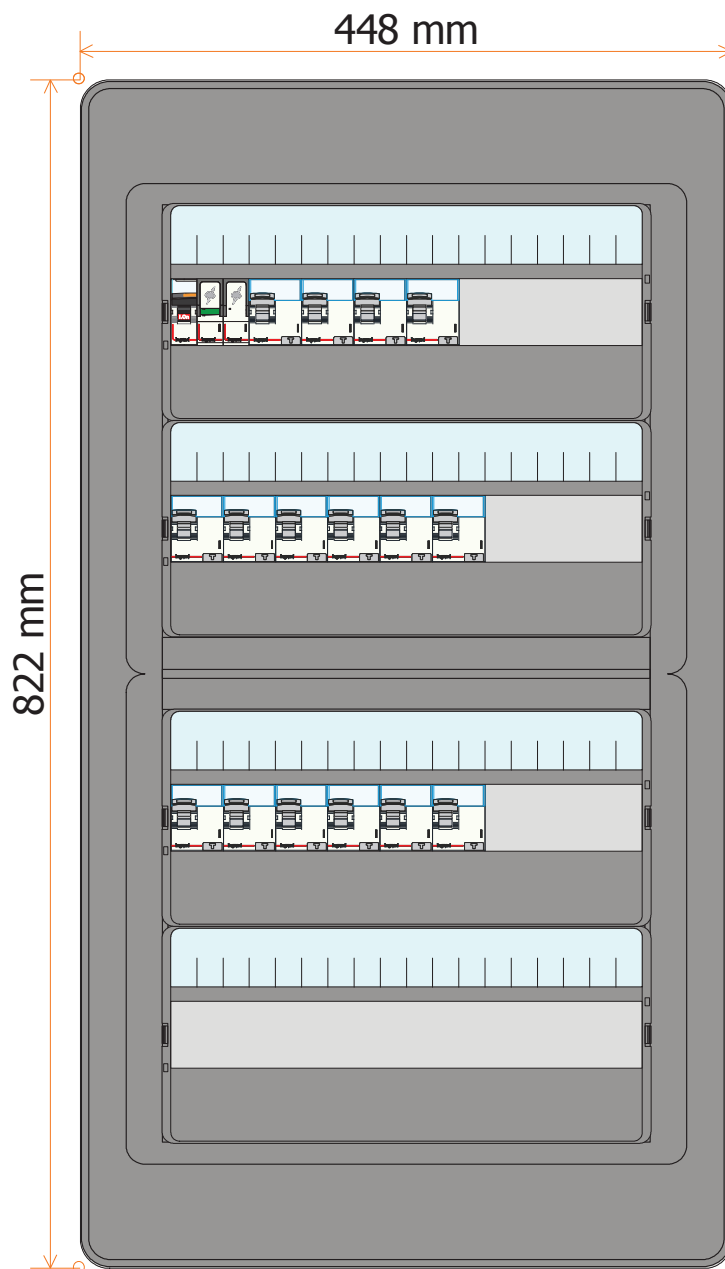
	Rozdzielnica Garazu RGa	Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F	
		Nr. rysunku:		B	Piasecki	E	
				A	KUP/0158/POOE/10	D	
		Data:		Autor:		Nr. akursza:	22 / 27

	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											

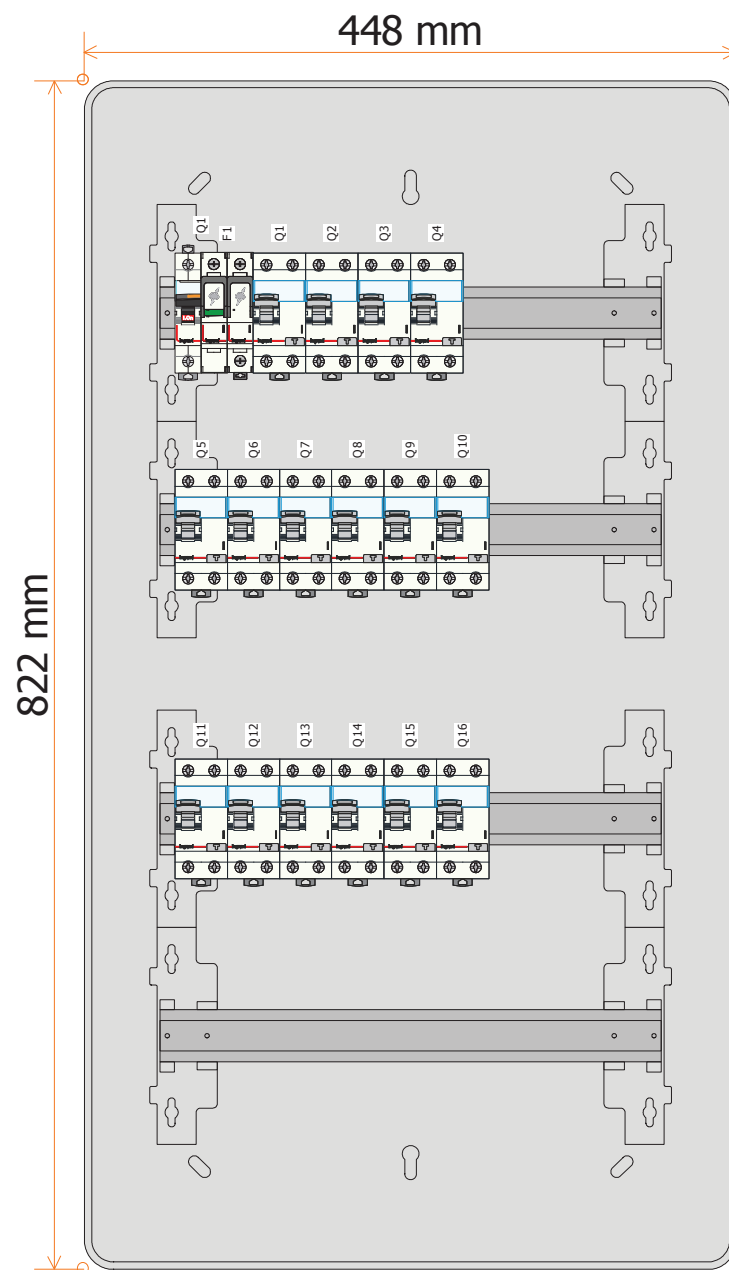
	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
1	FR303 40A Q1 Pionowy L123									-	
2			ON300 T2 20KA 4P F1 Pionowy L123								
3			S301 B10 TX Q1 Pionowy L1		PB 401-230 16A 1NO K1 Pionowy L1					-	
4					STYCZNIK SM425 25A 2NO K1 Pionowy L1						
5			S301 B10 TX Q2 Pionowy L2		PB 401-230 16A 1NO K2 Pionowy L2					-	
6			S301 B10 TX Q3 Pionowy L3							-	
7			S301 B10 TX Q4 Pionowy L1							-	
8			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q5 Pionowy L2							-	
9			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q6 Pionowy L3							-	
10			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q7 Pionowy L1							-	
11			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q8 Pionowy L2							-	
12			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q9 Pionowy L3							-	
13			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q10 Pionowy L1							-	
14			P304 25-30-AC TX Q2 Pionowy L123		S303 C16 TX Q11 Pionowy L123					-	
15			P304 25-30-AC TX Q3 Pionowy L123		S303 C16 TX Q12 Pionowy L123					-	
16			P304 25-30-AC TX Q4 Pionowy L123		S303 C16 TX Q13 Pionowy L123					-	



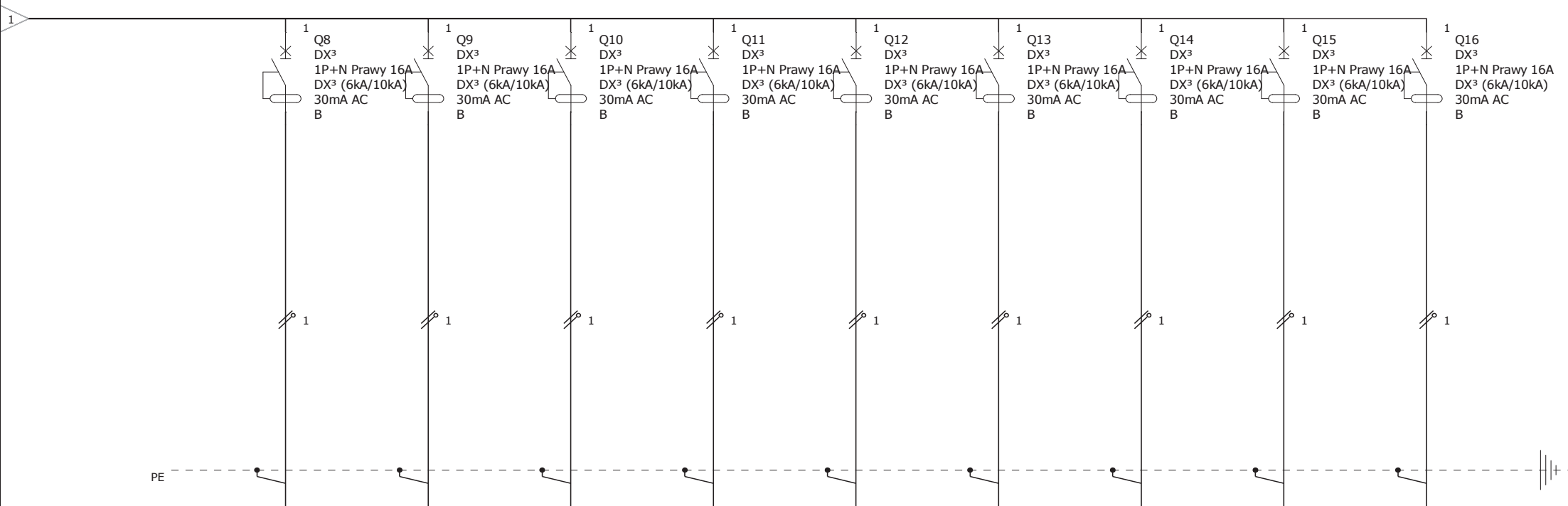
	Rozdzielnica Komputerowa RK	Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F		
		Nr. rysunku:		B	Piasecki	E		
		Data:		A	UP/0158/POOE/10	D		
		Autor:				Nr. akusza:		19 / 27



	Rozdzielnica Komputerowa RK	Nr. projektu:			C	Bartłomiej	F		
		Nr. rysunku:			B	Piasecki	E		
					A	UP/0158/POOE/10	D		
		Data:			Autor:		Nr. akusza:		18 / 27



	Rozdzielnica Komputerowa RK	Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F		
		Nr. rysunku:		B	Piasecki	E		
		Data:		A	KUP/0158/POOE/10	D	Nr. akusza:	17 / 27
		Autor:						



Opis	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)	Obwód zasilania gniazd 230V DATA we PEL (2 szt.)
Typ kabla	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY
Przekrój przewodu									

	Rozdzielnica Komputerowa RK	Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F	
		Nr. rysunku:		B	Piasecki	E	
				A	KUP/0158/POOE/10	D	
		Data:		Autor:		Nr. akursza:	16 / 27

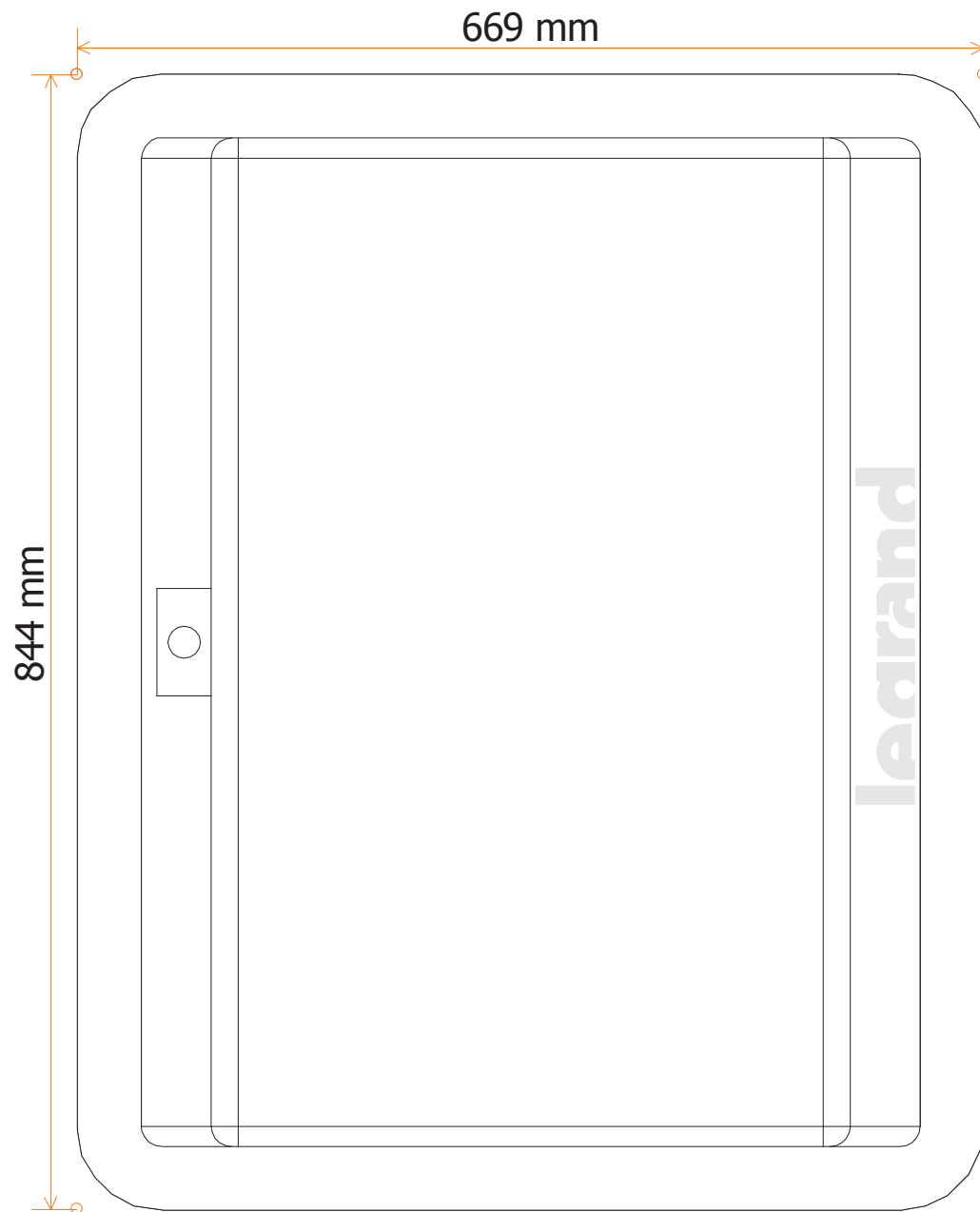




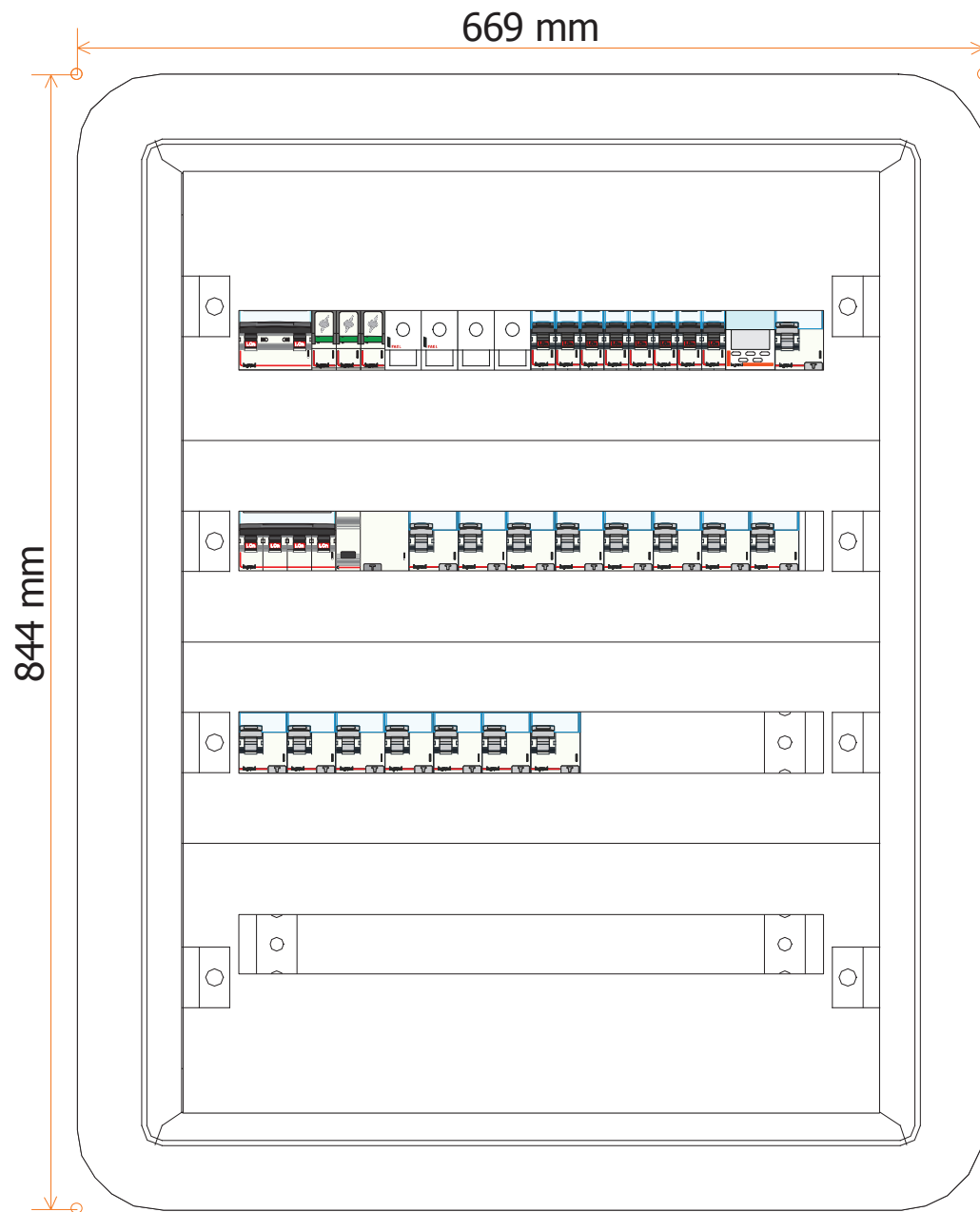
	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											

	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
17			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q15   Pionowy   L1							-	
18			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q16   Pionowy   L1							-	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											

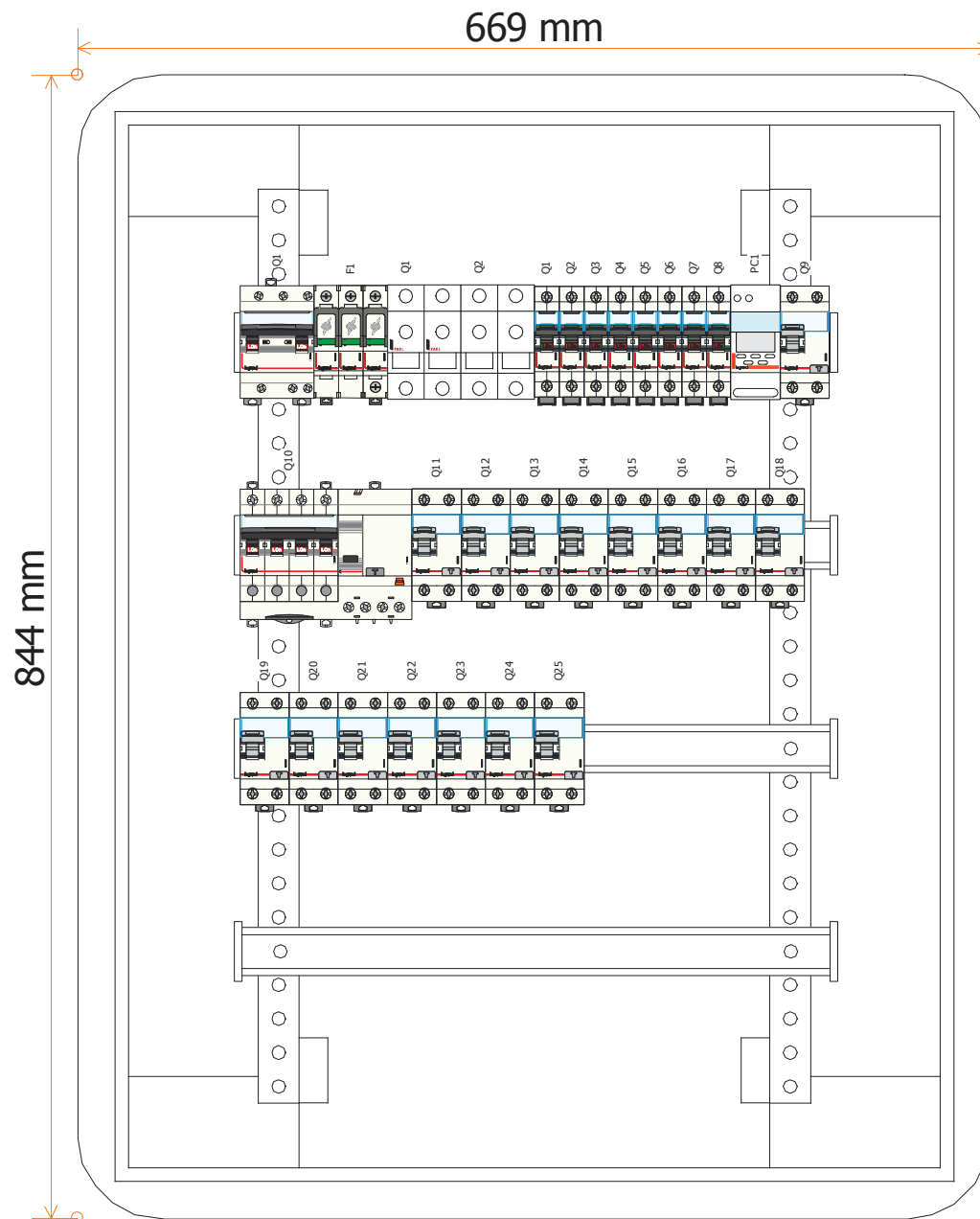
	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
1	FR301 40A									-	
	Q1   Pionowy   L1										
2			ON300 T2 20KA 1P+N								
			F1   Pionowy   L1								
3			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q1   Pionowy   L1								
4			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q2   Pionowy   L1								
5			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q3   Pionowy   L1								
6			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q4   Pionowy   L1								
7			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q5   Pionowy   L1								
8			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q6   Pionowy   L1								
9			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q7   Pionowy   L1								
10			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q8   Pionowy   L1								
11			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q9   Pionowy   L1								
12			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q10   Pionowy   L1								
13			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q11   Pionowy   L1								
14			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q12   Pionowy   L1								
15			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q13   Pionowy   L1								
16			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC							-	
			Q14   Pionowy   L1								



	Rozdzielnica główna RG	Nr. projektu:			C	Bartłomiej	F		
		Nr. rysunku:			B	Piasecki	E		
					A	ΚUP/0158/POOE/10	D		
		Data:			Autor:				Nr. akusza: 11 / 27



	Rozdzielnica główna RG	Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F		
		Nr. rysunku:		B	Piasecki	E		
		Data:		A	UP/0158/POOE/10	D		
		Autor:				Nr. akusza:		10 / 27



## Rozdzielnica główna RG

Nr. projektu:

Nr. rysunku:

Data:

C

Bartłomiej

B

Piasecki

A

KUP/0158/POOE/10

D

F

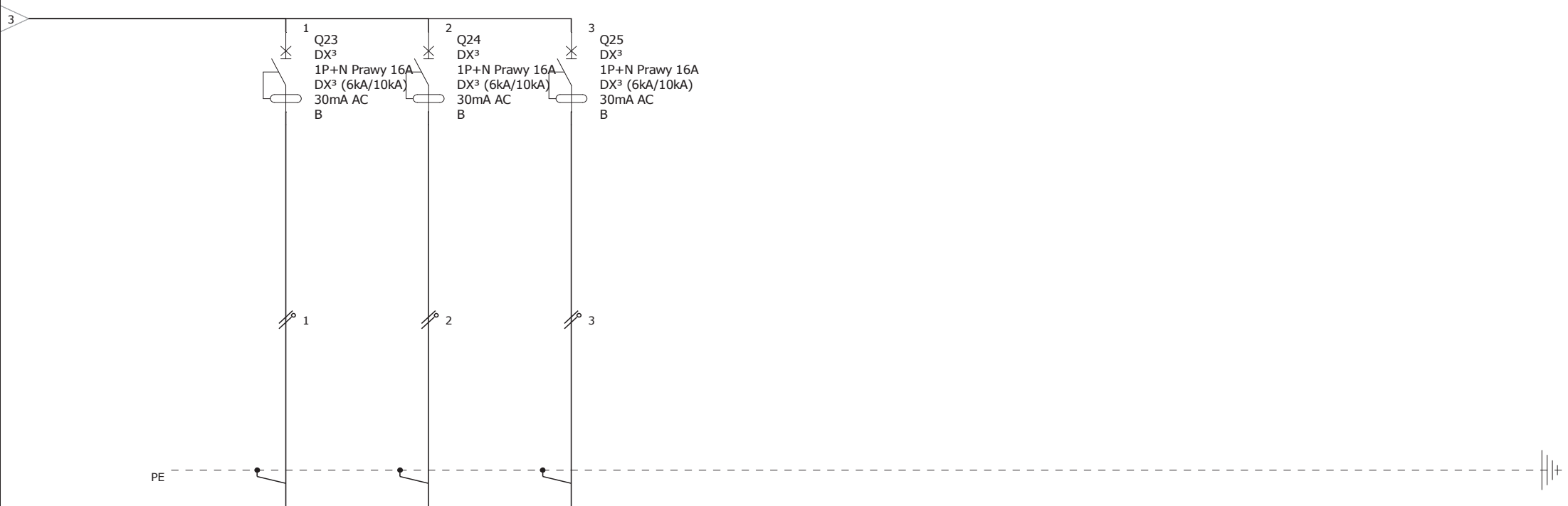
E

D

Nr. akusza:

9 / 27

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
<div><div>PE</div><div></div></div>												
Opis												
Typ kabla												
Przekrój przewodu												
	Rozdzielnica główna RG					Nr. projektu:			C	Bartłomiej	F	
						Nr. rysunku:			B	Piasecki	E	
								A	KUP/0158/POOE/10	D		
						Data:		Autor:		Nr. akursza:	8 / 27	



Opis	Obwód gniazd wtykowych 230 V ogólnych	Obwód gniazd wtykowych 230 V ogólnych	Obwód zasilania wentylatorów pomieszczeń sanitarnych						
Typ kabla	YDY	YDY	YDY						
Przekrój przewodu	3x2,5	3x2,5	3x2,5						

	Rozdzielnica główna RG	Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F	
		Nr. rysunku:		B	Piasecki	E	
				A	KUP/0158/POOE/10	D	
		Data:		Autor:		Nr. akursza:	7 / 27





Opis

## Rozdzielnica główna RG

Nr. projektu:

Nr. rysunku:	D	Flascecki	E	
	A	KUP/0158/POOF/10	D	

Data:		Autor:		Nr. akurza:	5 / 27
-------	--	--------	--	-------------	--------



	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											

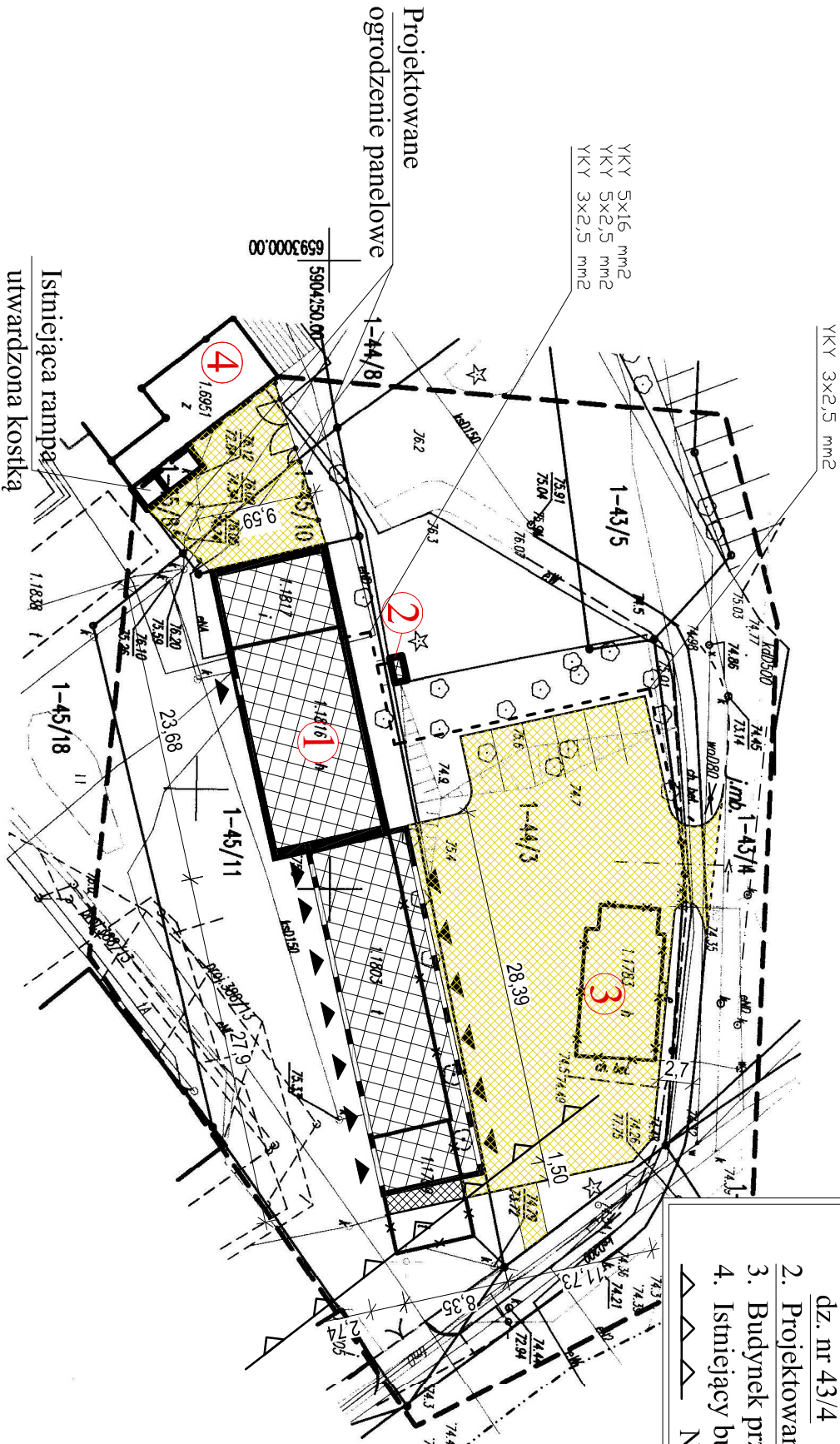
	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
17			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q13   Pionowy   L3							-	
18			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q14   Pionowy   L1							-	
19			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q15   Pionowy   L2							-	
20			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q16   Pionowy   L3							-	
21			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q17   Pionowy   L1							-	
22			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q18   Pionowy   L2							-	
23			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q19   Pionowy   L3							-	
24			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q20   Pionowy   L1							-	
25			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q21   Pionowy   L2							-	
26			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q22   Pionowy   L3							-	
27			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q23   Pionowy   L1							-	
28			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q24   Pionowy   L2							-	
29			DX <sup>3</sup> B P+N 16A 30mA Typ AC Q25   Pionowy   L3							-	
30											
31											
32											

	Poziom 1	1 Bis	Poziom 2	2 Bis	Poziom 3	3 Bis	Poziom 4	4 Bis	Poziom 5	Icc	Aparaty sterowania
1	FR303 63A Q1   Pionowy   L123									-	
2			ON300 T1+T2 12,5kA 3P F1   Pionowy   L123								
3			R 301 25 Q1   Pionowy   L1							-	
4			R 303 25 Q2   Pionowy   L123							-	
5			S301 B10 TX Q1   Pionowy   L2							-	
6			S301 B10 TX Q2   Pionowy   L3							-	
7			S301 B10 TX Q3   Pionowy   L2							-	
8			S301 B10 TX Q4   Pionowy   L3							-	
9			S301 B10 TX Q5   Pionowy   L2							-	
10			S301 B10 TX Q6   Pionowy   L3							-	
11			S301 B10 TX Q7   Pionowy   L1							-	
12			S301 B10 TX Q8   Pionowy   L2		PROGRAM. CYFR. ASTRONOM. 16A PC1   Pionowy					-	
13			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q9   Pionowy   L3							-	
14			S304 B16 DX 30mA - AC Q10   Pionowy   L123							-	
15			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q11   Pionowy   L1							-	
16			DX³ B P+N 16A 30mA Typ AC Q12   Pionowy   L2							-	

Rozdzielnica główna RG				Nr. projektu:		C	Bartłomiej	F		
				Nr. rysunku:		B	Piasecki	E		
				Data:		Autor:		Nr. akusza:		1 / 27

OZNACZENIA

- 1. Projektowana budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem wraz z budową parkingu na działkach nr 44/3 i 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4
  - 2. Projektowana lokalizacja agregatu prądowłóczego 30 kV/A
  - 3. Budynek przeznaczony do rozbíórki - wg odrębnego opracowania
  - 4. Istniejący budynek
- ▲▲▲ Nieprzekraczalna linia zabudowy

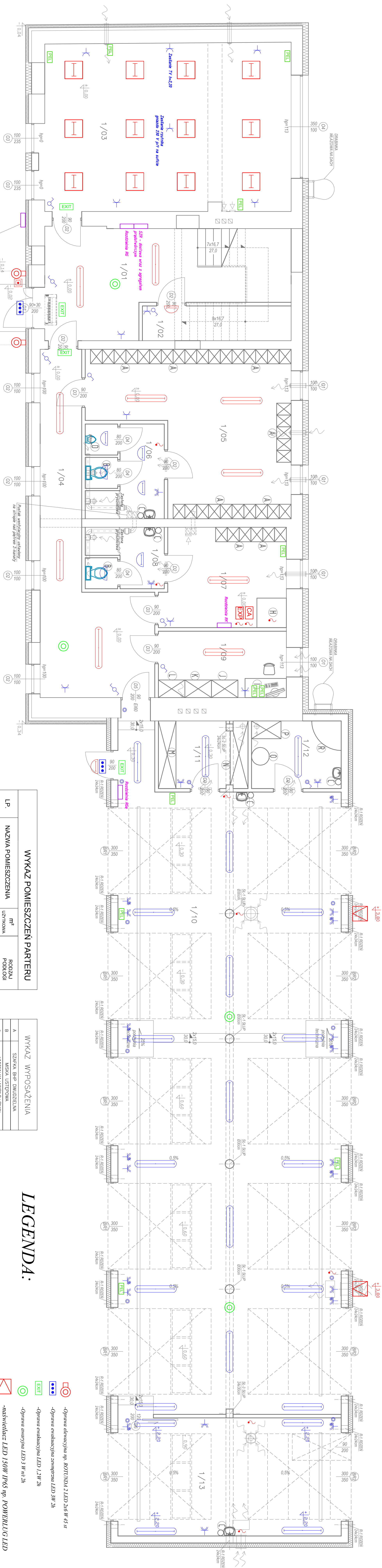


- - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- - proj. krawężnik
- linia krawężnika zgodna z dokumentacją realizowanej w 2016r inwestycji (GDDKiA)
- - pkt. ośwítl. lokalizacja zgodna z dokumentacją realizowanej w 2016r inwestycji (GDDKiA)

I. Nazwa i adres inwestycji: Projektowana budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem wraz z budową parkingu na działkach nr 44/3 i 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4		Data opracowania: 03.2016	
II. Nazwa i adres inwestora: Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy		Data wykonania: 24.01.2016	
III. Nazwa i adres projektanta: Geofel Polechowski		Data wydania: 23.06	
IV. Nazwa i adres wykonawcy: Tomasz Kaczmierzak		Data wykonania: 23.06	

Nazwa miejscowości	Brodnica			MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	INFORMACJE DODATKOWE:  1. Informacje o skuteczności graniczących mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji – nie badano 2. Treść mapy do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas glebowych z mapą ewidencyjną	GEODE Zbicz tel. 056-4- tel. kom. 5 NIP 874-1	Projektant:		
Obręb ewidencyjny	identyfikator:0001								
	nazwa: Brodnica								
	identyfikator:040201_1								
Jednostka ewidencyjna	nazwa:Brodnica								
		Nazwa układu współrzędnych: układ prostokątny płaski: 2000/18							
		układ wysokości: Kronstadt							
Powiat	brodnicki	GG.6640.1.380.2016		Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - - - -	Brodnica dnia:23-02-2016	.....	Projekt zagospodarowania terenu	03.2016	Opracował:
Województwo	kujawsko-pomorskie	Mapa zasadnicza:6.196.32.04.3.1							
						</			





## LEGENDA.

- Oporność elektryczna np. R07U10V2A 2 LED 2x6 W 55 st.
- Oporność elektryczna szeregową LED 3W 2x
- Oporność elektryczną LED 1,2W 2x
- Oporność anteny LED 3 W nat. 2x
- nisiwielkie LED 150W IP65 np. POWERLUG LED
- gniazdo 2x320V DATA - wg brzozy telotechnicznej
- nisiwielkie LED 3x2,5 mm2 z rozdzielnicą komputerową R

WYKAZ POMIESZCZEŃ PARTERU			
LP.	NAMAZA POMIESZCZENIA	m <sup>2</sup> użytkowa	RODZAJ PODŁOGI
1/01	KORTARZ I SCHODY	24,4	WYKŁADZINA PVC
1/02	POM. TECHNICZNE	2,4	WYKŁADZINA PVC
1/03	SALA SZKOLENIOWO-BYDĄTKI.	47,5	WYKŁADZINA PVC
1/04	KORTARZ	25,8	WYKŁADZINA PVC
1/05	SZATNIA MĘSKA	30,7	WYKŁADZINA PVC
1/06	ŁAZIENKA	8,6	WYKŁADZINA PVC ANTYSTRAŻOWA
1/07	SZATNIA DAMSKA	14,0	WYKŁADZINA PVC
1/08	ŁAZIENKA	5,6	WYKŁADZINA PVC ANTYSTRAŻOWA
1/09	POM. NA LEKI ZE STANOWISKIEM ZAMAMIANIA LEKÓW	9,7	WYKŁADZINA PVC
1/10	GARAŻ	162,6	ŻWIŁKA EPOKSYDOWA
1/11	POM. NA SPRZĘT RATOWNICZY I ZAPASY	6,9	WYKŁADZINA PVC
1/12	BRUDOWNIK	6,9	WYKŁADZINA PVC ANTYSTRAŻOWA
1/13	WYJNIA DLA POTRZEB RATOWNICTWA MEDYCZNEGO	30,3	ŻWIŁKA EPOKSYDOWA

WYKAZ WYPOSAŻENIA	
A	SZAFKA BHP OMIJDZIENIA
B	MISKA USTĘPOWA
C	UMYWALNIA WYŁOŻONA DEZYNFEKCYJNO-REACZNIKAMI-POJEMNIK NA ODPADY
D	PISUARY
E	ZLEW NA MOPY NA WYS H=0,5m
F	ZLEW JEDNOKOŁOWY DO OCIEKACZENIA
G	STÓŁ Z KRZESŁAMI
H	SZAFKA STROMIOWICA
I	BIURO Z KRZESŁEM
J	SZAFKA NA LEKI I SPRZĘT JEDNODZIAŁOWEGO UŻYTKU
K	SZAFKA NA CZISTE KOCIE
L	SZAFKA NA BRUDNE KOCIE
M	SZAFKA NA ZAPASY LEKÓW
N	SZAFKA NA SPRZĘT RATOWNICZY Z LODOWĄ, KASIELĄ I NA NAKROTNIK
O	KOSZ NA SKĄŻONE RZECZY-MOBILNY
P	SZAFKA NA MOPY DO KARTKIE
R	PROMIENIOWA WIESZAKA METALOWA Z KOTWĄ
S	SZAFKA NA ŚRODKI CZYSTOŚCI
T	SZAFKA PODCIEPNIKI
U	ŁÓŻKO DO WYPOCZYNKU

Opis:	Opis:	Opis:	Opis:
BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKOW, SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPOLU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRONIEU	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKOW, SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPOLU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRONIEU	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKOW, SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPOLU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRONIEU	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKOW, SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPOLU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRONIEU
2 WYPOSAZENIE, WRAZ Z BUDOWA PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIESZCISTEJ I WYKONANIEM ZAZADU NA DZ. NR 43/4	2 WYPOSAZENIE, WRAZ Z BUDOWA PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIESZCISTEJ I WYKONANIEM ZAZADU NA DZ. NR 43/4	2 WYPOSAZENIE, WRAZ Z BUDOWA PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIESZCISTEJ I WYKONANIEM ZAZADU NA DZ. NR 43/4	2 WYPOSAZENIE, WRAZ Z BUDOWA PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIESZCISTEJ I WYKONANIEM ZAZADU NA DZ. NR 43/4
Dotyczy:	Dotyczy:	Dotyczy:	Dotyczy:
Bródzka dr. nr 44/3, 45/11, ul. Wieszca	Bródzka dr. nr 44/3, 45/11, ul. Wieszca	Bródzka dr. nr 44/3, 45/11, ul. Wieszca	Bródzka dr. nr 44/3, 45/11, ul. Wieszca
Nr projektu:	Nr projektu:	Nr projektu:	Nr projektu:
E - 2	E - 2	E - 2	E - 2





RZUT PIĘTRA


WYKAZ POMIESZCZEŃ PIĘTRA


LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	m <sup>2</sup> użytkowa	RODZAJ PODŁOGI
2/01	KORYTARZ + SCHODY	24,6	WYKŁADZINA PCV
2/02	POKÓJ – T	9,8	WYKŁADZINA PCV
2/03	POKÓJ – R	10,0	WYKŁADZINA PCV
2/04	POKÓJ KIEROWNIKA	9,6	WYKŁADZINA PCV
2/05	POMIESZCZENIE SOCJALNE	33,5	WYKŁADZINA PCV
2/06	POKÓJ – S	8,9	WYKŁADZINA PCV
2/07	POKÓJ LEKARZA	8,7	WYKŁADZINA PCV
2/08	WC MĘSKIE	4,7	WYKŁADZINA PCV ANTYPOŚLIZGOWA
2/09	WC DAMSKIE	4,7	WYKŁADZINA PCV ANTYPOŚLIZGOWA
2/10	POM. PORZĄDKOWE	2,0	WYKŁADZINA PCV
RAZEM		Σ 116,5	


LEGENDA:


- 


-Oprawa elewacyjna np. ROTUNDA 2 LED 2x6 W 45 st
- 


-Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna LED 3W 2h
- 


-Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W 2h
- 


-Oprawa awaryjna LED 3 W n/1 2h
- 


-naświetlacz LED 150W IP65 np. POWERLUG LED
- 


-gniazdo 2x230V DATA - wg branży teletechnicznej  
zasilicę YDY 3x2,5 mm2 z rozdzielnicą komputerowej RK
- 


-Rozdzielnia Elektryczna
- 

-Oprawa z klassem mlecznym 600x600 LED 33W 4900 lm
- 

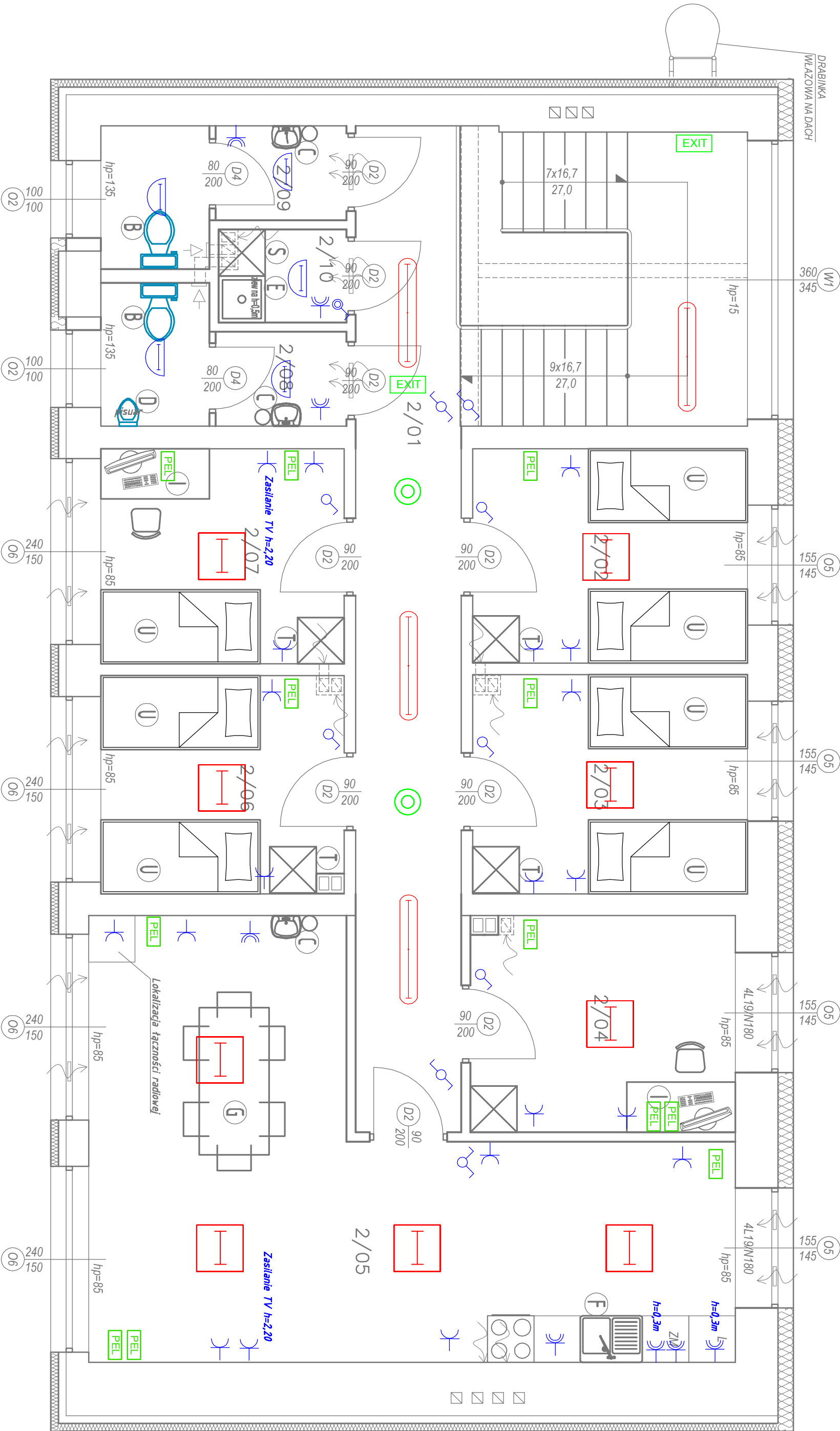
-Przyrządek wyłączeniaka p.poż
- 

-Oprawa z klassem mlecznym 1265x220 LED 41W 4900 lm np. RAYLUX LED LUG
- 

-Oprawa np. RONDO MOTION IP 65 2x18W z radarowym czujnikiem
- 

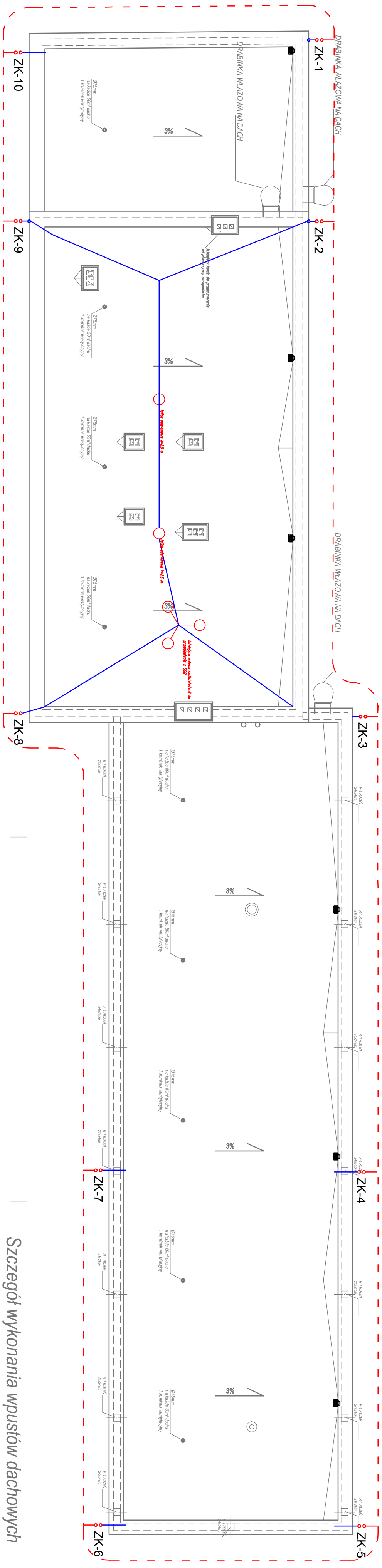
-Oprawa plafoniera IP 65 LED 30W np. CALIA LED LUG
- 

-Oprawa przemysłowa LED 4400 lm IP 65 np. ATLANTYK STRONG LED



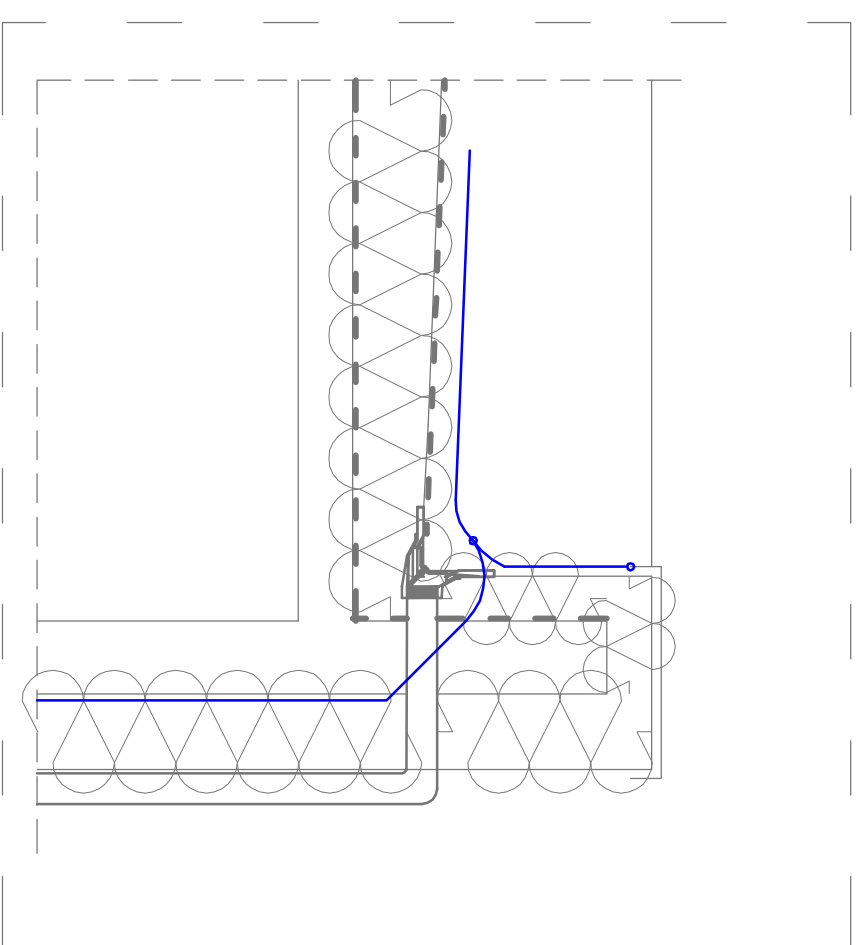
PHU BARTOSZ PEŚTA PROJEKTOWANIE BUDOWLANE			
ul. Wybickiego 19 lok.57, 87-300 Brodnica			
tel: 603 401 006 e-mail: projektowaniepesta@poczta.fm			
Typu rysunku:			
RZUT PIĘTRA		Data:	
Projektant: inż. KUPRUSZKOWICZ Podpis		03.2016	
Inż. Bartłomiej Pasiecki		Branża:	
		ELEKTRYCZNA	
Opis:			Skala:
BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW SYSTEMU RĄTOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPÓŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY			1:50
Z WYPOSAŻENIEM, WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIEJSKIEJ I WYKONANIEM ZIAZDU NA DZ. NR 43/4			
Lokalizacja:			Nr rysunku:
Brodnica, dz. nr 44/3, 45/11, ul. Wiejska			E - 3

# RZUT POŁACI DACHOWEJ



Szczegóły wykonania wpustów dachowych  
skala 1:25

skala 1:25



<b>PHU BARTOSZ PEŚTA PROJEKTOWANIE BUDOWLANE</b> ul. Wybickiego 19 lok.57, 87-300 Brodnica tel: 603 401 006 e-mail: projektowaniepesta@poczta.fm	
Tytuł rysunku: <b>RZUT DACHU</b>	
Projektant: upr. KUP/0084/OW/06/04 podpis inż. Bartłomiej Pasaści	Data 03. 2016
Branża: ELEKTRYCZNA	
Skala: 1:100	
Opis: BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKÓW SYSTEMU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO ZESPÓŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ W BRODNICY Z WYPÓSAŻENIEM, WRĄCZ Z BUDOWĄ PARKINGU NA DZ. NR 44/3, 45/11 PRZY UL. WIEJSKIEJ I WYKONANIEM ZIAZDU NA DZ. NR 43/4	
Lokalizacja: Brodnica, dz. nr 44/3, 45/11, ul. Wiejska	Nr rysunku: E - 4