

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**Zawierający Zmiany**

Projektu Polegającego na remoncie i zabezpieczeniu budynku zabytkowej Baszty Czarownic  
w Słupsku (decyzja nr 415/07)  
Zmiany obejmują wymianę instalacji elektrycznej i oświetleniowej

**INWESTOR:** Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej  
ul. Partyzantów 31a  
76-200 Słupsk

**Jednostka Projektowa:** P.H.U. Szymon Jakima  
Głobino ul. Chabrowa 14  
76-200 Słupsk

**ADRES INWESTYCJI:** Słupsk, ul. F. Nullo dz. nr 174,  
gm. M. Słupsk.  
Jednostka ewidencyjna: M. Słupsk.

**ZAKRES:** Wymianę instalacji elektrycznej i oświetleniowej  
w Budynku Baszty Czarownic w Słupsku  
ul. F. Nullo dz. nr 174.  
(Kategoria obiektu IX)

<b>Projektował:</b>	04.2018r.	inż. Szymon Jakima Oświadczenie Projekt budowlany został sporządzony Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	mgr inż. SZYMON JAKIMA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. POM/002/PWBE/16
<b>Sprawdził:</b>	04.2018r.	inż. Mirosław Panasiak Oświadczenie Projekt budowlany został sporządzony Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr BK.II F. 7342/356/98

Słupsk, kwiecień 2018r.

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**INWESTOR:** Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej  
ul. Partyzantów 31a  
76-200 Słupsk

**Jednostka Projektowa:** P.H.U. Szymon Jakima  
Głobino ul. Chabrowa 14  
76-200 Słupsk

**ADRES INWESTYCJI:** Słupsk, ul. F. Nullo dz. nr 174,  
gm. M. Słupsk.  
Jednostka ewidencyjna: M. Słupsk.

**ZAKRES:** Remont elektrycznej  
w Budynku Baszty Czarownic w Słupsku  
ul. F. Nullo dz. nr 174.  
(Kategoria obiektu IX)

<b>Projektował:</b>	04.2018r.	inż. Szymon Jakima <u>Oświadczenie</u> Projekt budowlany został sporządzony Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	<b>mgr inż. SZYMON JAKIMA</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. POM/002/PWBE/16
<b>Sprawdził:</b>	04.2018r.	inż. Mirosław Panasiak <u>Oświadczenie</u> Projekt budowlany został sporządzony Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	<b>mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr BK.II F. 7342/356/98

Słupsk, kwiecień 2018r.

## **ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI**

<b>1. STRONA TYTUŁOWA</b>	
<b>2. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI</b>	2
<b>3. CZĘŚĆ PRAWNA</b>	
3.1 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	3
3.2 UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O CZŁONKOWSTWIE W POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	4-9
<b>4. CZĘŚĆ TECHNICZNA</b>	
4.1 OPIS TECHNICZNY	10-12
4.2 RYSUNKI	
4.2.1 Schematy instalacji elektrycznej	13-23
<b>5. INFORMACJA BIOZ</b>	24

Słupsk 23.04.2018r.

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany **dot. remontu instalacji elektrycznej oraz odgromowej w budynku Baszty Czarownic w Słupsku** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. SZYMON JAKIMA*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

*mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

**Wszelkie nazwy producentów i konkretnych urządzeń zostały przywołane jedynie w celu ustalenia wymaganego przez Inwestora i Projektanta standardu wykonania i należy je traktować jako wskazówkę.**

**Inwestor wymaga, aby w ramach realizacji stosować materiały i urządzenia o nie gorszych od podanych w projekcie parametrach/właściwościach funkcjonalnych i użytkowych.**



Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan SZYMON JAKIMA**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**Pan Szymon Jakima upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wośkowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**

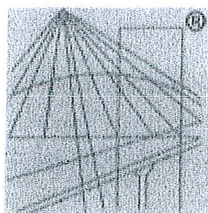
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

**Otrzymują:**

- 1. Pan Szymon Jakima
- 76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UNF-LHF-FKA \*

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16  
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m. Głobino  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**DECYZJA NR 113/98**

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414) oraz § 4 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 roku Nr 8 poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Panasiak z dnia 6 listopada 1998 roku

**NADAJĘ**

**Panu Mirosławowi Panasiakowi  
magistrowi inżynierowi elektroenergetykowi  
urodzonemu 20 lipca 1964 roku w Słupsku**

**UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Mirosław Panasiak jest upoważniony do:

- 1.projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 2.sprawdzania projektów budowlanych,
- 3.sprawowania nadzoru autorskiego,
- 4.kierowania budową i innymi robotami budowlanymi,
- 5.kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontrolowania technicznego wytwarzania tych elementów,
- 6.wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 7.sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



## UZASADNIENIE

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że Pan Mirosław Panasiak spełnił wymagania art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414), to znaczy:

1. posiada odpowiednie wykształcenie techniczne,
2. odbył wymaganą praktykę zawodową,
3. zdał w dniu 22 grudnia 1998 roku egzamin na uprawnienia budowlane.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Słupskiego.



Z up. WOJEWODY

*mgr inż. Andrzej Adamczak*  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

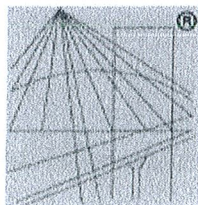
Otrzymują:

1. Pan Mirosław Panasiak  
ul. Słosinko 45  
77-200 Miastko
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-926 Warszawa
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8H8-JNN-BVL \*

Pan Mirosław Panasiak o numerze ewidencyjnym POM/IE/3638/01  
adres zamieszkania Słosinko 45, 77-200 Miastko  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## OPIS TECHNICZNY

### **1. Podstawa Opracowania**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie inwestora;
- Obowiązujących norm i przepisów;
- Wykonanych oględzin;

### **2. Zakres opracowania**

- Remont instalacji elektrycznej;

### **3. Stan istniejący**

Istniejąca instalacja elektryczna wymaga wymiany oraz dostosowania do wymogów użytkownika.

### **4. Rozdzielnice Elektryczne**

Istniejące tablice rozdzielcze TR należy wymienić na tablice podtynkowe (wyposażenie zgodnie ze schematami) i pozostawić w istniejących wnękach. Istniejące drzwiczki (stalowe kute) zasłaniające wnęki rozdzielnic pozostawiono bez zmian. Projektuje się wymianę istniejących WLZ po istniejących trasach kablowych, jako WLZ zasilające poszczególne TR zastosować przewód typu YDYp 5x6mm<sup>2</sup>.

### **5. Instalacje gniazd oraz oświetlenia**

Całość instalacji oświetlenia oraz gniazd wtykowych wykonać przewodami YDYp 5x1,5 mm<sup>2</sup> (Reflektory starowane systemem DALI - szynoprzewody jednofazowe zaokrąglone), YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup> oraz YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup>, zasilanie wypustu na poddaszy (zasilanie wentylacji) wykonać kablem YDYp 5x4mm<sup>2</sup>. Całość instalacji prowadzić pod ścisłym nadzorem konserwatora zabytków oraz w sposób najmniej naruszający ściany budynku. Instalacje kablową należy prowadzić w podłodze w rurach PCV, w ścianach w fugach między ceglami a wszelkie otwory wykonywać w fugach między ceglami.

Powstałe ubytki wypełniać z należytą starannością za pomocą zaprawy renowacyjnej do spoinowani cegieł. Styl oraz kolorystyka powinna wiernie odwzorowywać oryginał. W pomieszczenia mokrych (piwnica, poddasze, łazienki) należy stosować osprzęt szczelny min IP44 natomiast w pomieszczeniach suchych (sale wystawowe) osprzęt IP20. Wysokość montażu gniazd, łączników uzgodnić z użytkownikiem na etapie robót budowlanych.

W salach wystawowych zaprojektowano oświetlenie w formie naświetlaczy zasilane z szynoprzewodów oraz sterowane panelem dotykowym (PD). Powyższe oprawy powinny być w kolorze czarnym oraz zapewniać pełną sterowność względem osi poziomej 350°, pionowej 90°.

Każda oprawa osobno powinna mieć możliwość pełnego sterowania natężeniem oświetlenia. Sterowanie powinno odbywać za pomocą panela dotykowego oraz pilota.

## 6. Zestawienie opraw oświetleniowych oraz urządzeń do systemu DALI

Wszelkie nazwy producentów i konkretnych urządzeń zostały przywołane jedynie w celu ustalenia wymaganego przez Inwestora i Projektanta standardu wykonania i należy je traktować jako wskazówkę.

Inwestor wymaga, aby w ramach realizacji stosować materiały i urządzenia o nie gorszych od podanych w projekcie parametrach/właściwościach funkcjonalnych i użytkowych.

Nr oprawy/opis	Zaproponowana oprawa
Oprawy w korytarzach oraz w piwnicy	Perfetto 230 19W LED [PXF LIGHTING]
Naświetlacze	Perfetto 26W LED [PXF LIGHTING]
Poddasze	Fibra LED [PXF LIGHTING]
Łazienka piwnica	Plafon LED

### System DALI

Opis urządzenia	ilość
Zasilacz napięciowy KNX	1 szt.
Ochronnik przeciwprzepięciowy magistrali KNX	1 szt.
Wejście binarne z obsługą ręczną	1 szt.
Złącze IP do połączeń między instalacjami KNX a sieciami IP	1 szt.
Nastawnik przełączania, 4-krotny	3 szt.
Bramka DALI podstawowa to urządzenia do montażu szeregowego KNX (MDRC)	3 szt.
Sensor przyciskowy 1/2 krotny z portem KNX	1 szt.
Klawisz do sensora przyciskowego	1 szt.
Ramka do sensora	1 szt.
Panel dotykowy; kolor ; pojemnościowy 7" ; Kolor czarny	3 szt.
Zasilacz do panelu	3 szt.
Puszka montażowa do panelu	3 szt.

### 7. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca winien zapoznać się z treścią niniejszego projektu budowlanego oraz uzyskać niezbędne zezwolenia na prowadzenia robót budowlanych.

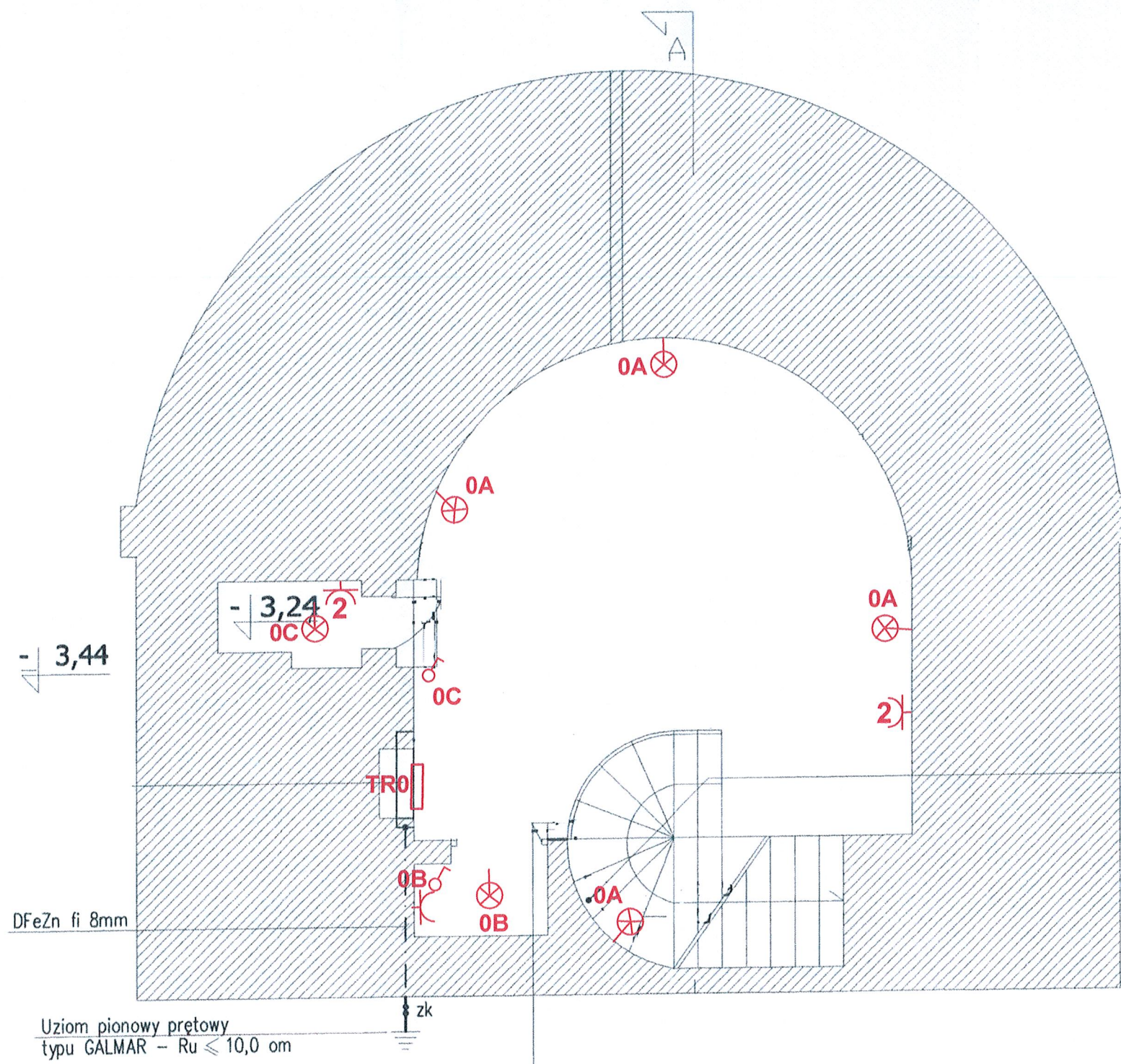
Obiekt znajduje się pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków, wobec czego wszelkie prace powinny być prowadzone pod nadzorem służb konserwatorskich. Jednocześnie powinno się zapewnić jak najmniejszą ingerencję w budynek Baszty, wszelkie wiercenia wykonywać w spoinach łączących cegły a powstałe otwory uzupełniać zaprawą renowacyjną do spoinowania cegieł.



# RZUT PIWNICY 1:50

## LEGENDA



-  tablica rozdzielcza TR
-  wypust zasilający 3-faz
-  gniazdo wtykowe podwójne n/t 10/16A, 250V, Ip20
-  łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, Ip20
-  oprawa oświetleniowa (zgodnie z zestawieniem materiałów)
-  oprawa oświetleniowa (typ naświetlacz ze sterowaniem DALI)
-  PD Panel dotykowy (sterowanie dali)
-  TS Tablica sterująca DALI



	piwnica
P.1	pos. ceglana
	Pu=9,15m <sup>2</sup>

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

mgr inż. SZYMON JAKIMA  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk	
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk	
OPS: Rzut piwnicy	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS: 
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.II F. 7342/356/98	
Kwiecień 2018	SKALA: 1:50
Rys. nr 1	











# RZUT PARTERU

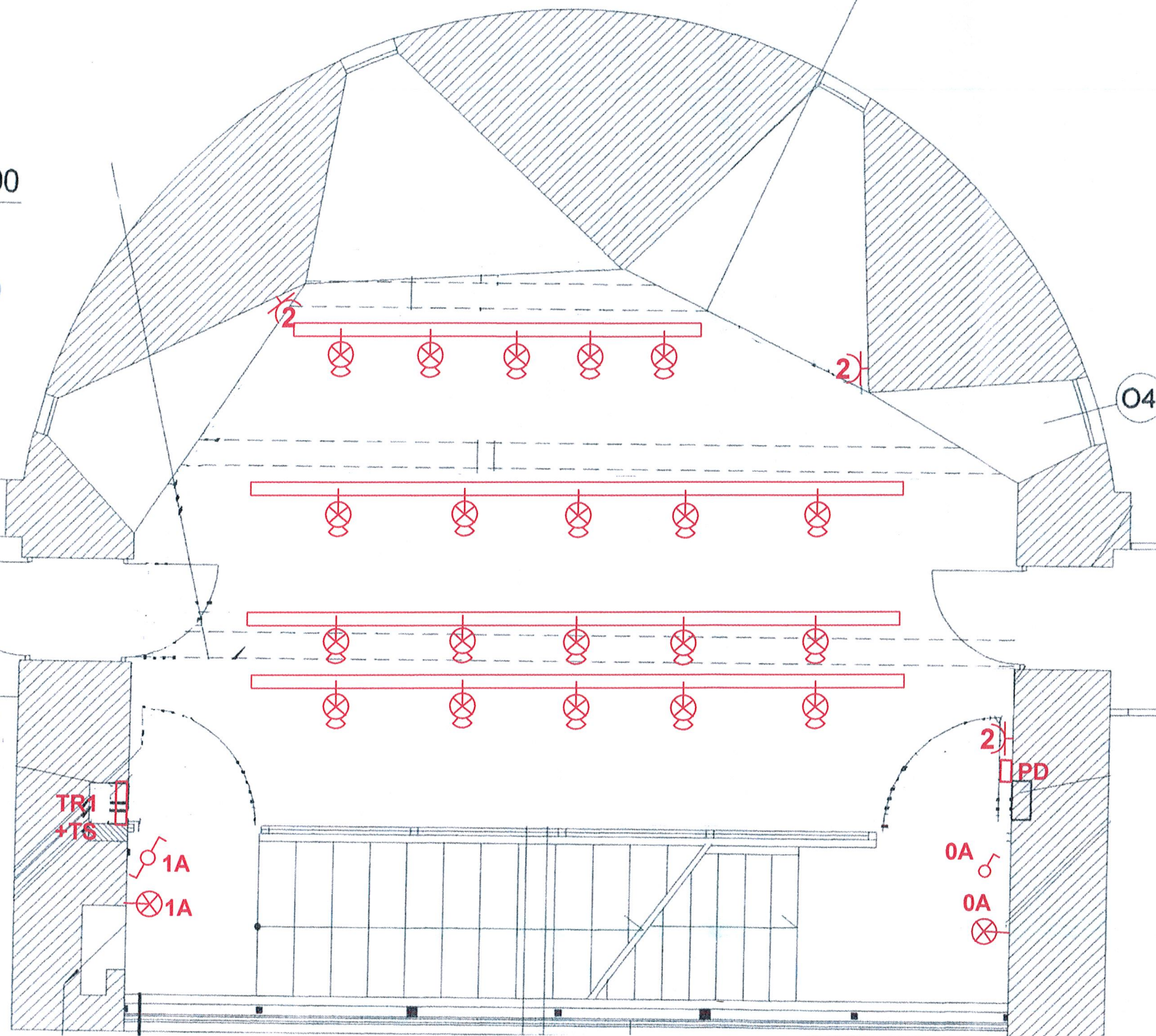
## 1:50

0.00

sala 1  
deska dąb  
Pu= 25 03 m2

0.1

-  tablica rozdzielcza TR
-  wypust zasilający 3-faz
-  gniazdo wtykowe podwójne n/t 10/16A, 250V, Ip20
-  łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, Ip20
-  oprawa oświetleniowa (zgodnie z zestawieniem materiałów)
-  oprawa oświetleniowa (typ naświetlacz ze sterowaniem DALI)
-  Panel dotykowy (sterowanie dali)
-  Tablica sterująca DALI

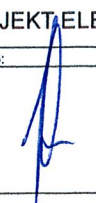



spocznik 1  
deska dąb  
Pu= 138 m2

0.2

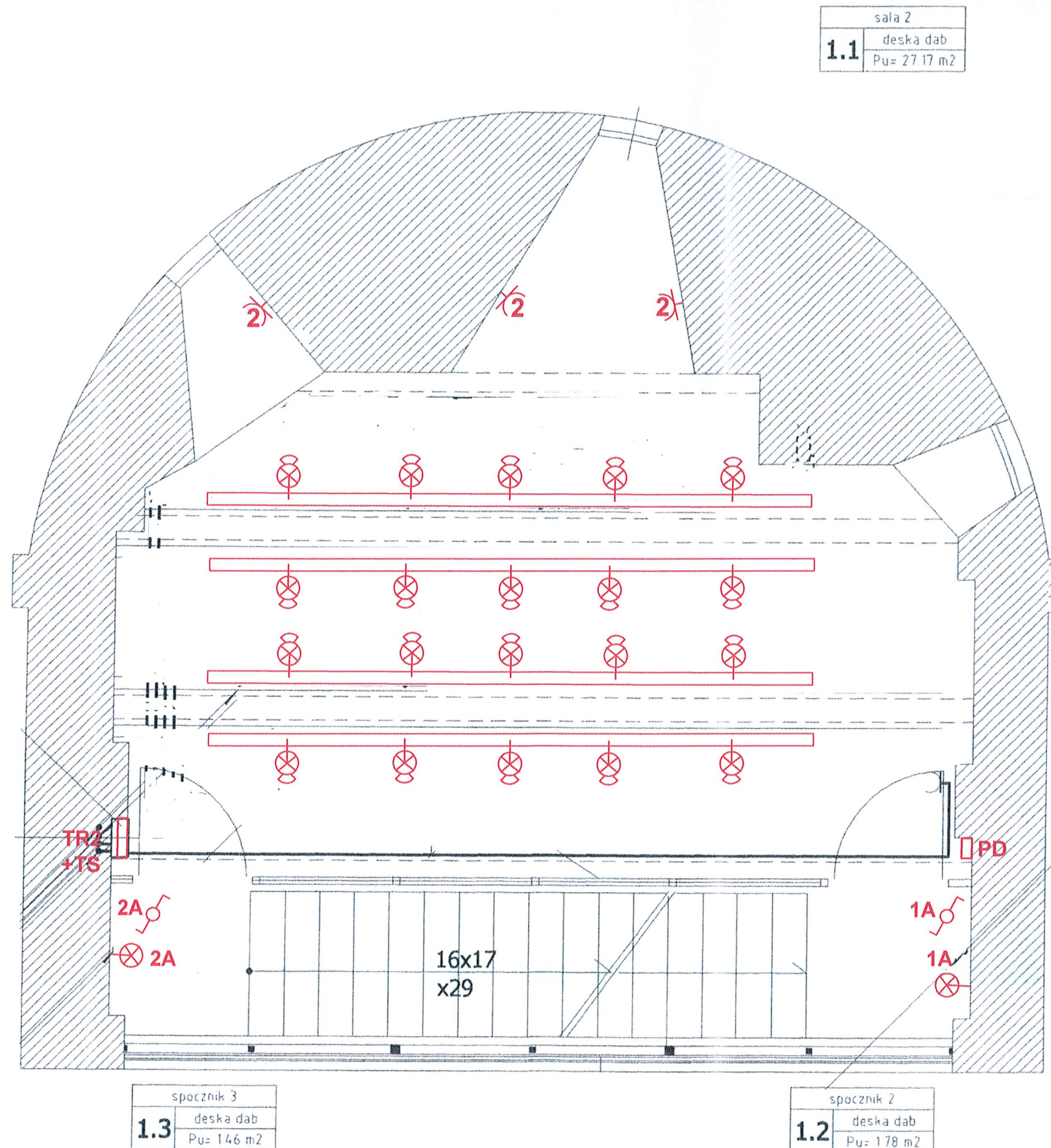
mgr inż. SZYMON JAKIMA  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk	
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk	
OPIS: Rzut parteru	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS: 
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.II F. 7342/356/98	
Kwiecień 2018	SKALA: 1:50
Rys. nr 2	



# RZUT I PIETRA 1:50



- tablica rozdzielcza TR
- wypust zasilający 3-faz
- ~ gniazdo wtykowe podwójne n/t 10/16A, 250V, Ip20
- ⊗ łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, Ip20
- ⊗ oprawa oświetleniowa (zgodnie z zestawieniem materiałów)
- ⊗ oprawa oświetleniowa (typ naświetlacz ze sterowaniem DALI)
- PD Panel dotykowy (sterowanie dali)
- TS Tablica sterująca DALI

**mgr inż. SZYMON JAKIMA**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

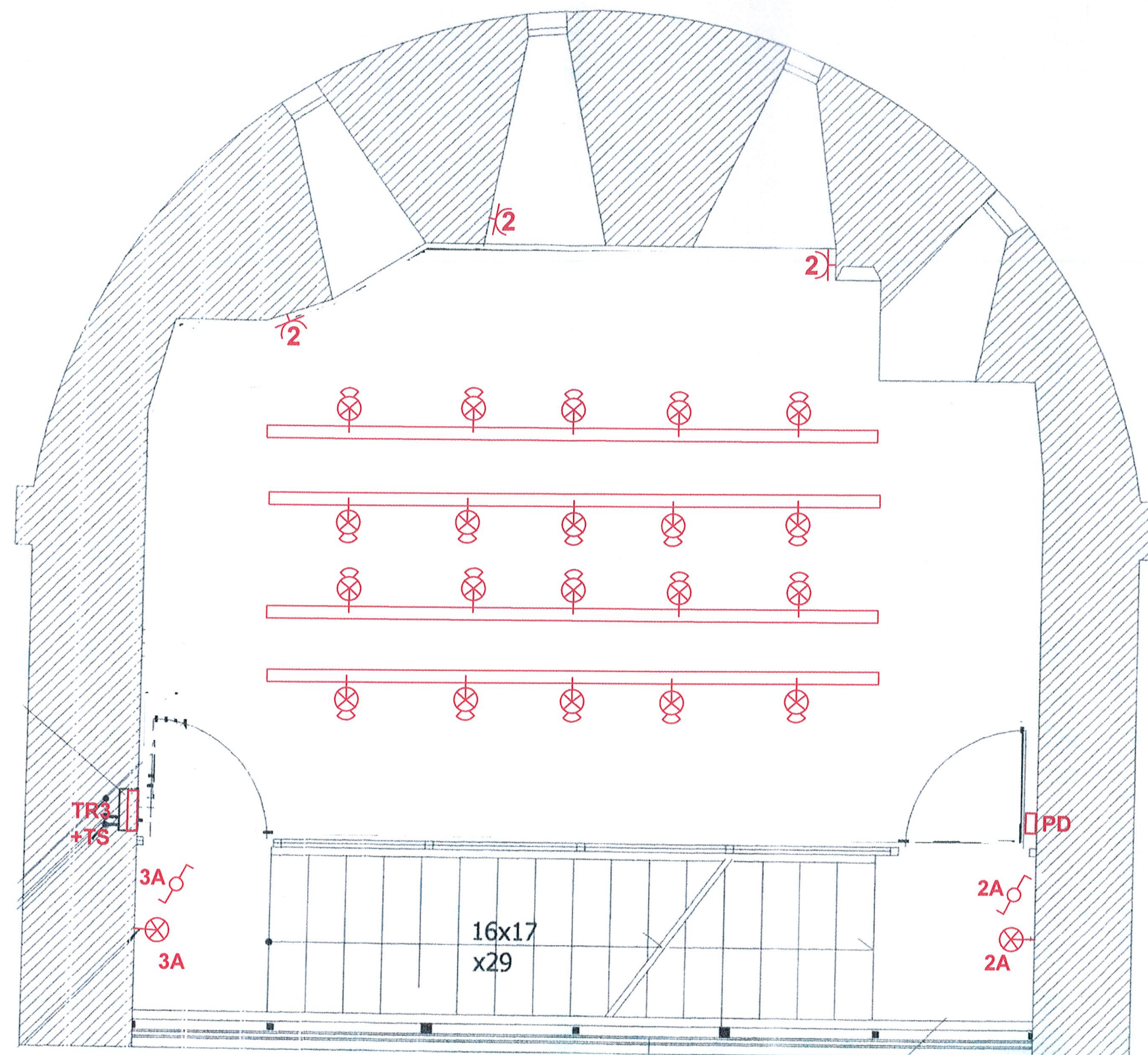
**mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk	
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk	
OPIS: Rzut I Piętra	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS:
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/356/98	
Kwiecień 2018	SKALA: 1:50 Rys. nr 3



# RZUT II PIETRA

## 1:50



sala 3
2.1 deska dąb
Pu= 29.06 m2

spocznik 5
2.3 deska dąb
Pu= 138 m2

spocznik 4
2.2 deska dąb
Pu= 163 m2

- tablica rozdzielcza TR
- wypust zasilający 3-faz
- ⌂ gniazdo wtykowe podwójne n/t 10/16A, 250V, Ip20
- ⌂ łącznik schodowy 10A, 250V, p/t, Ip20
- ⊗ oprawa oświetleniowa (zgodnie z zestawieniem materiałów)
- ⊗ oprawa oświetleniowa (typ naświetlacz ze sterowaniem DALI)
- PD Panel dotykowy (sterowanie dali)
- TS Tablica sterująca DALI

mgr inż. SZYMON JAKIMA  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

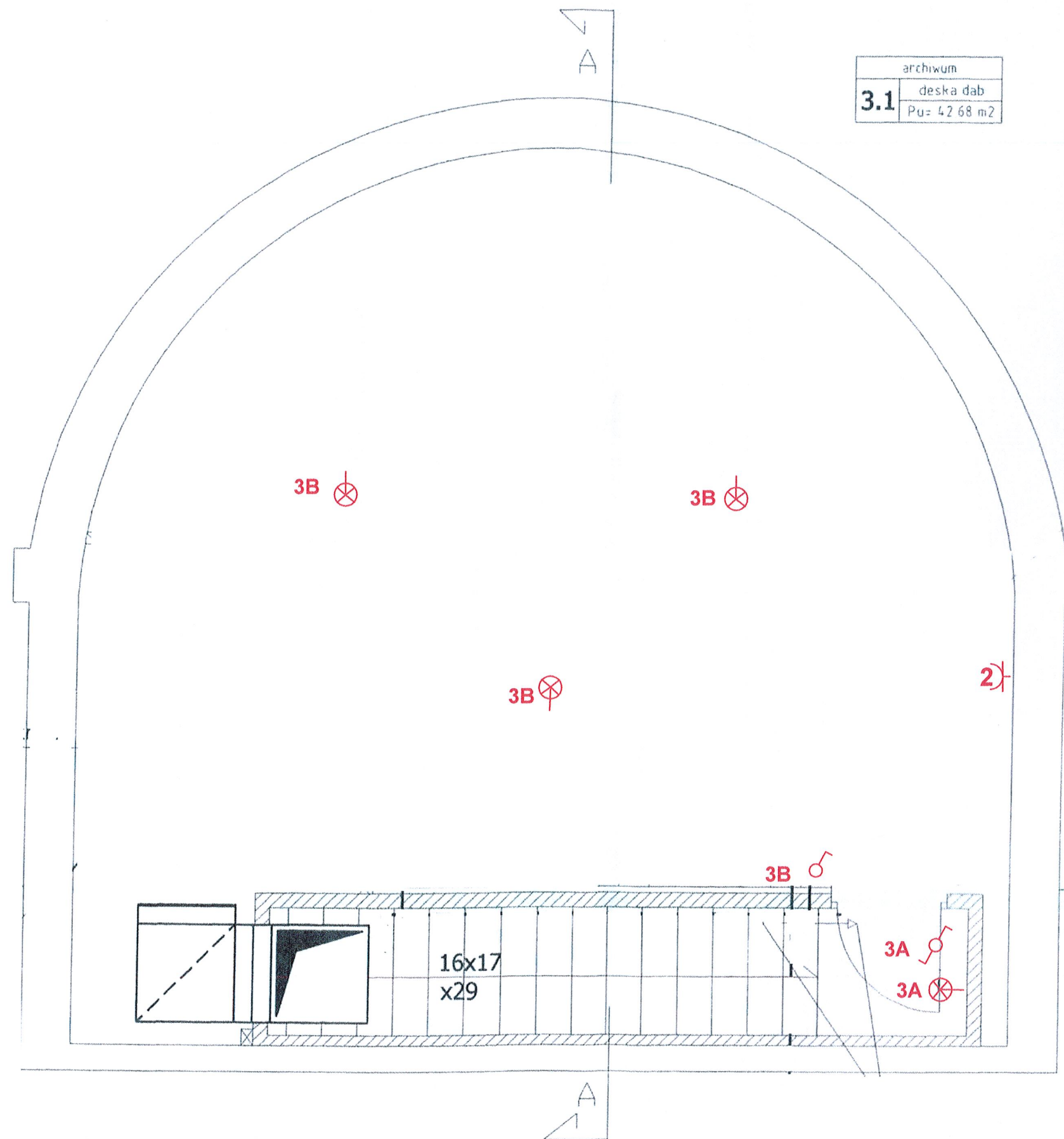
mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk	
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk	
OPIS: Rzut II Piętra	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS:
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/356/98	
Kwiecień 2018	SKALA: 1:50 Rys. nr 4



# RZUT PODDASZE 3



## 1:50



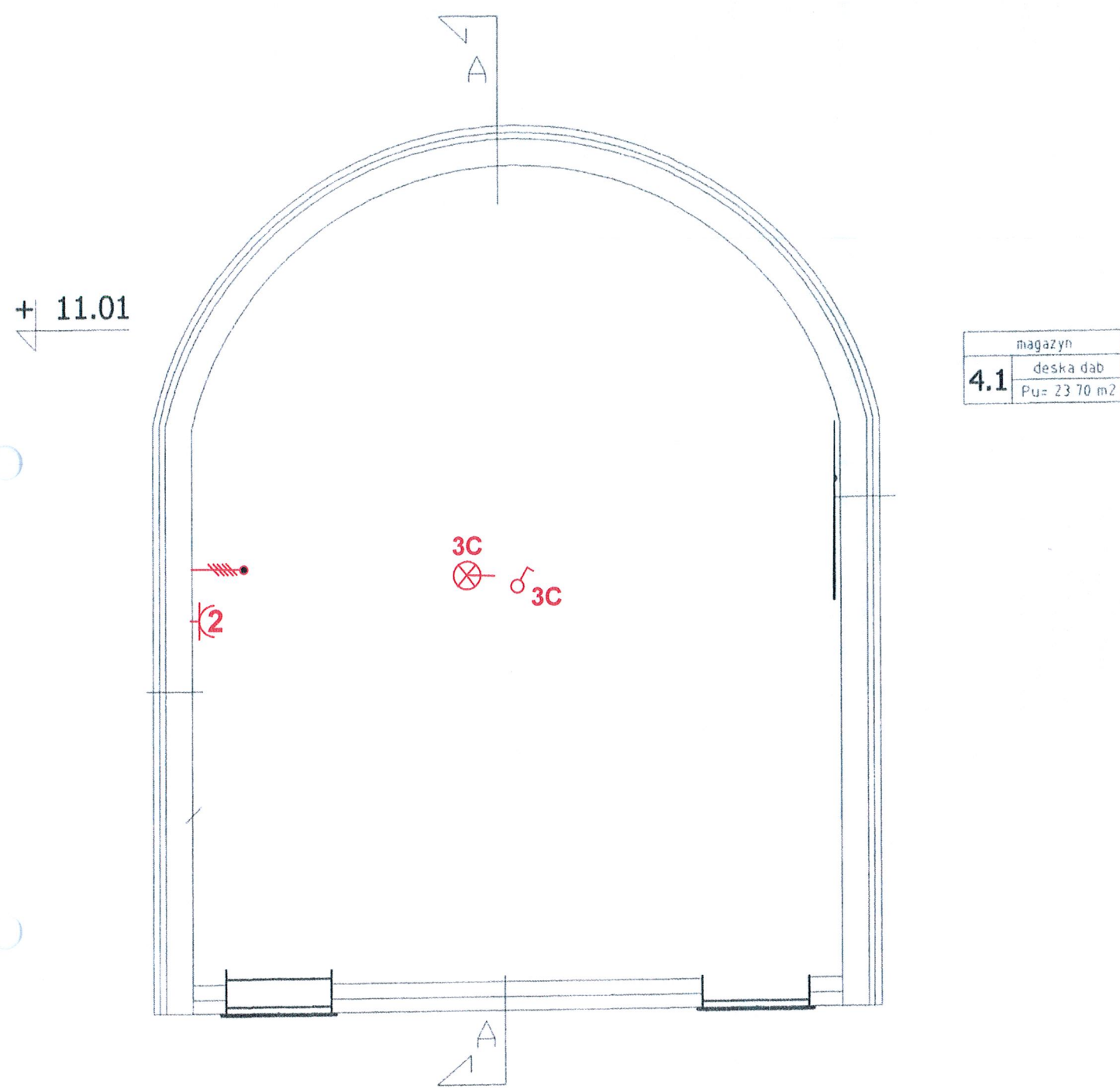
-  tablica rozdzielcza TR
-  wypust zasilający 3-faz
-  gniazdo wtykowe podwójne n/t 10/16A, 250V,
-  łącznik schodowy 10A, 250V, p/t,
-  oprawa oświetleniowa (zgodnie z zestawieniem materiałów)
-  oprawa oświetleniowa (typ naświetlacz ze sterowaniem DALI)
-  PD Panel dotykowy (sterowanie dali)
-  TS Tablica sterująca DALI

*mgr inż. SZYMON JAKIMA*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych.  
 POM/002/PWBE/16

*mgr inż. MIROSŁAW PANASIĄK*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych.  
 Nr BK.II F. 7342/356/98

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk	
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk	
OPIS: Rzut Poddasza	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS: 
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.II F. 7342/356/98	
Kwiecień 2018	SKALA: 1:50
Rys. nr 5	

RZUT PODDASZE 2  
1:50



mgr inż. SZYMON JAKIMA  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

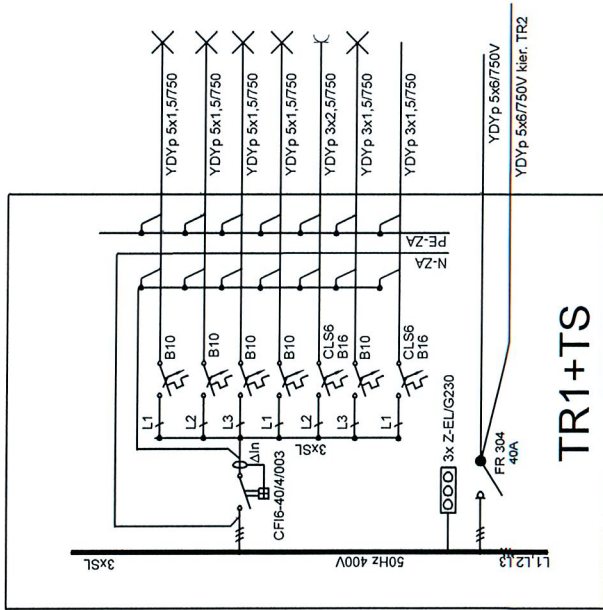
OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk		
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk		
OPIS: Rzut Poddasza 2	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY	
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS: 	
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/356/98		
Kwiecień 2018	SKALA : 1:50	Rys. nr 6







SCHEMAT I BUDOWA ROZDZIELNICY TR1+TS



TR1+TS

Nr obwodu	Przeznaczenie
1	Oświetlenie obw. 1 szynoprzewód
2	Oświetlenie obw. 2 szynoprzewód
3	Oświetlenie obw. 3 szynoprzewód
4	Oświetlenie obw. 4 szynoprzewód
5	gniazda 1-faz
6	oświetlenie obw. 1
7	zasil. systemu DALI
	Zasilanie z TR0 YDyp 5x6mm2

mgr inż. SZYMON JAKIMA  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic  
w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk

INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk

OPIS: Schemat Rozdzielniczy TR1+TS  
TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY  
PROJEKTANCI: PODPIS:

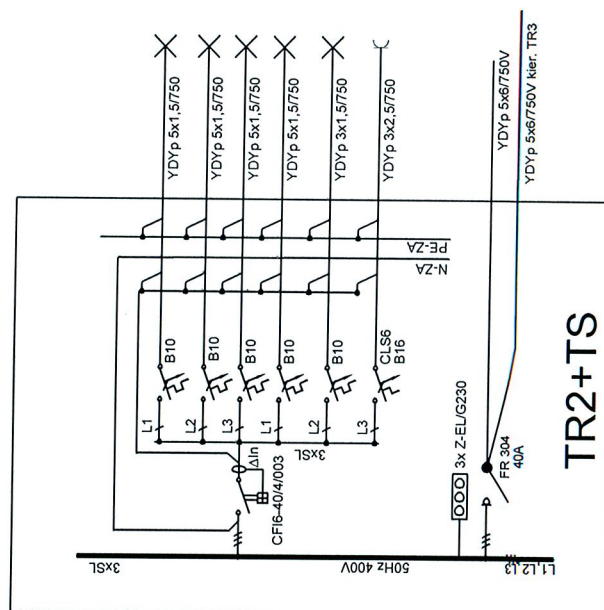
Projektował: inż. Szymon Jakima  
nr upr. POM/002/PWBE/16

Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak  
nr upr. BK.II.F.7342/356/98



Kwiecień 2018 SKALA: - Rys. nr 8

mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II.F.7342/356/98

## SCHEMAT I BUDOWA ROZDZIELNICY TR2+TS

[illegible]

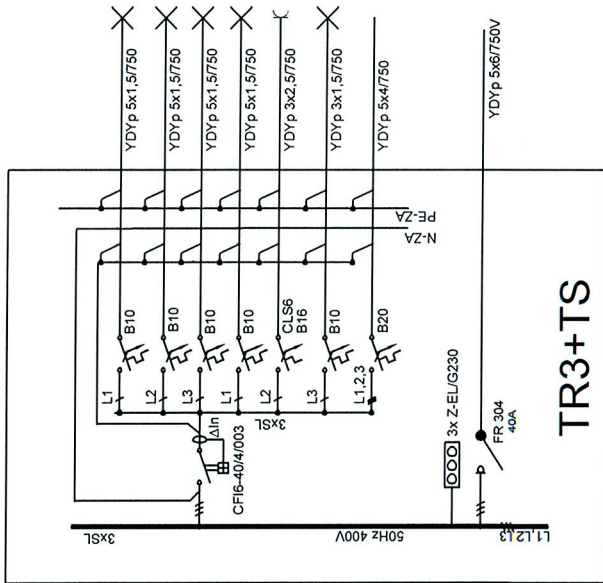
**mgr inż. SZYMON JAKIMA**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

OBJEKT:	Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk		
INWESTOR:	Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk		
OPIS:	TYP RYSUNKU:	PROJEKT ELEKTRYCZNY	
PROJEKTANCI:	Schemat Rozdzielnicy TR2+TS	PODPIS:	
Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POW/0002/PWBE/16			
K nia ez nej er h.	Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.IIF.7342/355/98		
Kwiecień 2018	SKALA :	Rys. nr 9	

**mgr inż. MIROSLAW PANASIAK**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
 Nr.BK.II E 7342/356/98



SCHEMAT I BUDOWA ROZDZIELNICY TR3+TS



Nr obwodu	Przeznaczenie
1	Oświetlenie obw. 1 szynoprzewód
2	Oświetlenie obw. 2 szynoprzewód
3	Oświetlenie obw. 3 szynoprzewód
4	Oświetlenie obw. 4 szynoprzewód
5	gniazda 1-faz
6	oświetlenie obw. 3
7	zasil. wentylatora
	Zasilanie z TR2 YDyp 5x6mm2
	Przeznaczenie

mgr inż. SZYMON JAKIMA  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w szczególności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic  
w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk

INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk

OPS: Schemat Rozdzielnicy TR3+TS  
PROJEKTANT: PROJEKT ELEKTRYCZNY

Projektował: inż. Szymon Jakima  
nr upr. POM0002/PWBE/16

mgr inż. MIROSLAW PANASIAK

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w szczególności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak  
nr upr. BK.II F. 7342/356/98

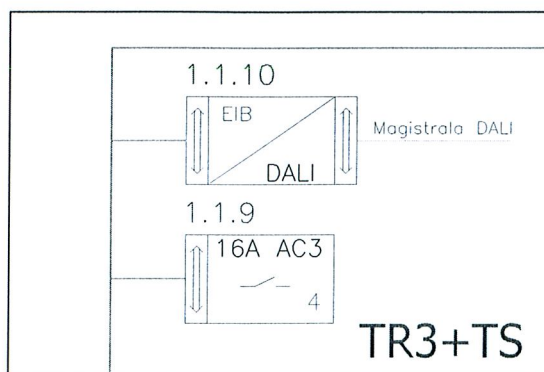
Kwiecień 2018

SKALA: -

Rys. nr 10



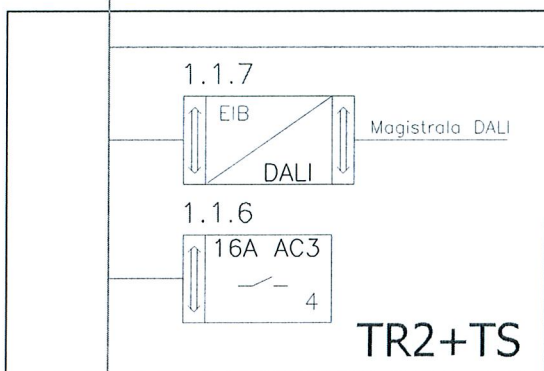
poziom +2



E-Bus 1.1.x



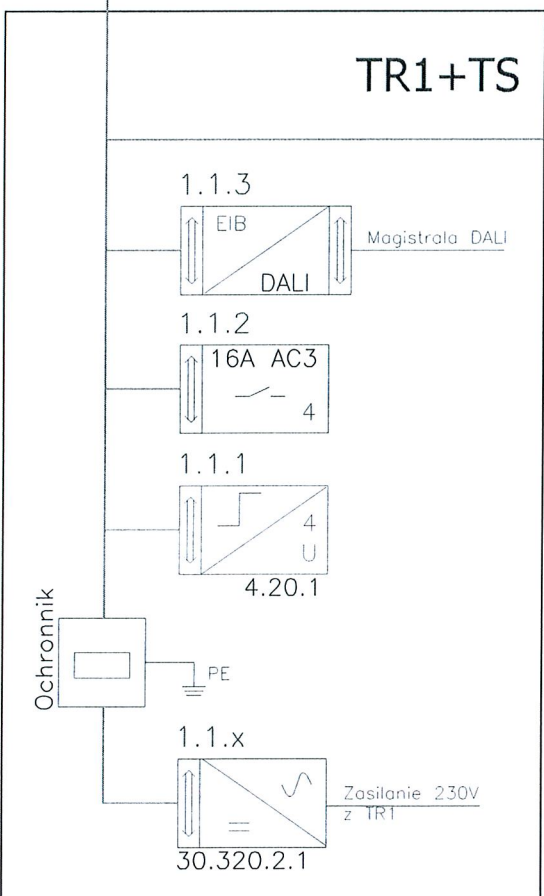
poziom +1



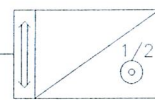
E-Bus 1.1.x



poziom 0



E-Bus 1.1.x



**mgr inż. SZYMON JAKIMA**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/002/PWBE/16

**mgr inż. MIROSŁAW PANASIAK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr BK.II F. 7342/356/98

OBIEKT: Remont elektrycznej w budynku Baszty Czarownic w m. Słupsk ul. F. Nullo dz. nr 174, gm. M. Słupsk	
INWESTOR: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej, ul. Partyzantów 31a, 76-200 Słupsk	
OPS: Schemat Blokowy Systemu Sterowania	TYP RYSUNKU: PROJEKT ELEKTRYCZNY
PROJEKTANCI: Projektował: inż. Szymon Jakima nr upr. POM/002/PWBE/16	PODPIS: 
Sprawdził: inż. Mirosław Panasiak nr upr. BK.II F. 7342/356/98	
Kwiecień 2018	SKALA: - Rys. nr 11

## **INFORMACJA BIOZ**

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

- Nie występują;

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:

- Pracownicy zatrudnieni przy budowie powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP, powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz powinny otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku;

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także przy eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisach BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót budowlanych.

Ponadto obowiązuje:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 228);
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 227);