

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

Syg. akt 5/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, 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/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 12 pkt 1, § 3 ust. 1, § 24 ust. 1, § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /k.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

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

Pan KRZYSZTOF MARIUSZ HINC
Inżynier
urodzony dnia 24.02.1975 r. w Kartuzach

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0004/PWOE/11

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 ośrodku żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Krzysztof Mariusz Hinc upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności 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 wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi złączanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Powzwanie

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:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niekoszkiński

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁ. ON K
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wasolowski



Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Mariusz Hinc
83-300 Kartuski, Os. Wyblekiego 24/20
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. J.A.

Syg. akt 3/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, 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/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1, § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan SZYMON MARCIN GŁODOWSKI
inżynier
urodzony dnia 19.06.1978 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0002/PWOE/11

**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. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Szymon Marcin Głodowski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, 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 § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

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:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

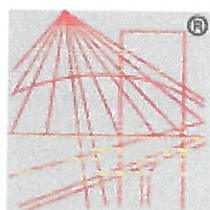
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Szymon Marcin Głodowski
83-330 Żukowo, ul. Witosa 1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-AEY-Z4P-JVQ *

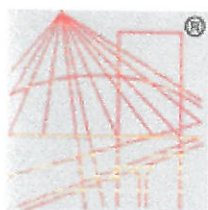
Pan Szymon Marcin Głodowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0251/11
adres zamieszkania ul. Witosa 1, 83-330 Żukowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-01 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-W9Q-HX2-5GQ *

Pan Krzysztof Mariusz Hinc o numerze ewidencyjnym POM/IE/0236/11
adres zamieszkania ul. Wybickiego 24/20, 83-300 Kartuzy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-26 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

TEMAT	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO MUZEUM KASZUBSKIEGO W KARTUZACH NA CELE EKSPOZYCJ
ADRES	Kartuzy, ul. Kościerska 1, dz. nr 103/6, obręb 8
OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY ELEKTRYKA,
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	inż. Krzysztof Hinc uprawnienia nr POM/0004/PWOE/11 
WERYFIKACJA ELEKTRYKA	inż. Szymon Głodowski uprawnienia nr POM/0004/PWOE/11 
INWESTOR i WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI	Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera w Kartuzach
Kartuzy, SIERPIEŃ 2017	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. nr 156 z 2006r. Poz.1118) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

inż. Krzysztof Hinc
nr POM/0004/PWOE/11

Szymon Głodowski
nr POM/0002/PWOE/11

1. OPIS TECHNICZNY	
1.1. Przedmiot opracowania	
1.2. Opis obiektu	
1.3. Zakres opracowania	
1.4. Opis instalacji elektrycznych	
1.4.1. Zasilanie	
1.4.2. Rozdzielnica główna RG	
1.4.3. Trasy kablowe	
1.4.4. Instalacje oświetlenia podstawowe, awaryjne	
1.4.5. Instalacje gniazd wtykowych	
1.4.6. Środki dodatkowej ochrony	
1.4.7. Połączenia wyrównawcze	
1.5. Instalacja ochronny przepięciowej	
1.6. Uwagi końcowe	
2. Obliczenia techniczne	
3. RYSUNKI	
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	

[illegible]

OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych w przebudowanym budynku gospodarczym Muzeum Kaszubskiego w Kartuzach. Zmianie ulega funkcja poddasza oraz przebudowa klatki schodowej m. Kartuzy ul. Kościerska dz. Nr 103/6

Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- projekty branżowe: architektury
- obowiązujące normy i przepisy

1.2 Opis obiektu

Projektowany budynek posiada piwnicę, na parterze oprócz klatki schodowej są także pom. magazynowe. Na poddaszu obecnie znajduje się pom. magazynowe które zmieni sposób użytkowania na pomieszczenie ekspozycyjne.

1.3 Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące urządzenia:

- rozdzielnica główna
- rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej
- wewnętrzne linie zasilające
- trasy kablowe
- instalacje oświetleniowe
- instalacja odgromowa.
- środki dodatkowej ochrony
- połączenia wyrównawcze
- ochrona przepięciowa

1.4 Opis instalacji elektrycznych

1.4.1 Zasilanie

Przebudowany budynek zasilany jest w energię elektryczną z miejskiej sieci energetycznej nn-0,4kV.

1.4.2 Rozdzielnice główne RG , wyłącznik P.POŻ

Istniejący budynek posiada rozdzielnicę elektryczną umieszczoną na parterze przy zejściu do piwnicy. W związku z przebudową budynku istn. rozdzielnicę należy zdemontować a w zamian zamontować nową rozdzielnicę RG. Z rozdzielnicy RG zasilić obwody instalacji elektrycznych przebudowanej części budynku zgodnie z rys RG. Istniejącą część instalacji elektrycznej która nie ulega przebudowaniu (pom, piwnicy i magazyny na parterze należy

odpowiednio wprowadzić do nowej rozdzielnicy i wyposażyć w odpowiednie zabezpieczenia. Istniejące instalacje teletechniczne w części przebudowanej należy na czas budowy zdemontować i ponownie je zamontować po zakończeniu prac.

Rozdzielnica 0,4 kV- RG stanowi główny punkt rozdzielnicy instalacji elektrycznych budynku. Rozdzielnica główna wyposażona są w ograniczniki przepięć typu B+C, wyłącznik główny, rozłączniki bezpiecznikowe, wyłączniki instalacyjne i wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe. Rozdzielnice została przystosowana do pracy w układzie sieci TN -S. Rozdzielnicę należy umieścić zgodnie z rys E1. Przeciwpowozarowe wyłączniki prądu zlokalizowany będzie przy wejściu do budynku, przycisk należy odpowiednio oznakować (w obudowie czerwonej przeszklonej, oznaczonej zgodnie z normą PN-N-01256-4: *Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe*). Wyłącznik ten będzie wyłączał wszystkie źródła energii za wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

1.4.3 Trasy kablów

Dla wszystkich obwodów instalacji elektrycznych wewnętrznych w obiekcie projektuje się odpowiednie trasy kablów, zachowując odpowiednie standardy układania przewodów. Przewody układać pod tynkiem. Przewody powinny być pokryte min 5mm warstwą tynku.

Przejścia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe należy uszczelnić masą ognioochronną w klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów przez którą przechodzi instalacja.

1.4.4 Oświetlenie podstawowe

Instalacje oświetlenia ogólnego wykonać w oparciu o aktualne normy. Do oświetlenia wewnętrznego przewidziano oprawy świetlówkowe, projektory oraz downlight.

Instalacja elektryczna zasilająca oprawy oświetleniowe prowadzona będzie w korytkach instalacyjnych, podtynkowo, w rurkach ochronnych. W pomieszczeniach przewidziano lokalne sterowanie oświetleniem za pomocą łączników umieszczonych przy drzwiach. Rozmieszczenie i typy opraw pokazano na planach instalacji oświetleniowej rys E1, E-2. W sali ekspozycyjnej do celów podświetlenia gablot ekspozycyjnych projektuje się dodatkowe oświetlenie punktowe zrealizowane za pomocą projektorów montowanych do szynoprzewodów. Dopuszcza się zastosowanie innych opraw według zaleceń i wymagań inwestora pod warunkiem iż oprawy zamienne będą spełniały kryteria norm dotyczących natężenia oświetlenia w pomieszczeniach. Na etapie wykonawstwa dobrać oprawy montowane nad schodami.

Oświetlenie awaryjne

Oświetlenie awaryjne zrealizowane zostanie za pomocą lamp awaryjnych umieszczonych zgodnie z planami E-1, E-2. Czas działania oprawy awaryjnej to min 1h. Dodatkowo na drodze ewakuacyjnej i przy wyjściu zaprojektowano oprawy oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego z podtrzymaniem oświetlenia również przez okres min 1h. W obwodach oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego nie stosować żadnych łączników. Wymaga się aby natężenie oświetlenia awaryjnego wynosiło min 0,5lx na całej powierzchni i 1lx w osi drogi ewakuacyjnej. W pobliżu urządzeń przeciwpożarowych natężenie oświetlenia awaryjnego powinno wynosić 5lx. Oprawy awaryjne i ewakuacyjne powinny posiadać odpowiednie atesty wymagane przepisami.

1.4.5 Instalacje gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem kabelkowym 750V typu YDYp o przekroju przewodów 2,5mm. Typ gniazd uzgodnić na etapie wykonawstwa z inwestorem. Wysokość montażu gniazd uzależnić od charakteru pomieszczenia. Wypust siłowy dla platformy zasilić przewodem YDYp 5x2,5. Przewody układać podtynkowo (min 5mm tynku), w korytkach instalacyjnych oraz rurkach ochronnych. W przypadku podłączenia przewodów pod urządzenia technologiczne ściśle przestrzegać instrukcji montażu i podłączenia konkretnego urządzenia i zaleceń producenta. W pomieszczeniach mokrych i wilgotnych zastosować osprzęt o stopniu ochrony min IP 44. W łazienkach należy wyprowadzić zasilanie pod wentylatory uruchamiane wraz z oświetleniem. (uzgodnić na etapie wykonawstwa z branżą sanitarną).

1.4.6 Środki dodatkowej ochrony

Dodatkową ochroną przeciwporażeniową jest **samoczynne wyłączenie zasilania**. Instalacja wykonana jest w układzie TN-S z dodatkowym przewodem ochronnym PE. Do przewodu ochronnego PE przyłączyć wszystkie metalowe obudowy rozdzielnic oraz styki ochronne obwodów odbiorczych. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony mierząc oporność pętli zwarciowej układu TN-S.

1.4.7 Połączenia wyrównawcze instalacja odgromowa

W rozdzielni głównej ułożony jest odcinek głównej szyny wyrównawczej o przekroju min 100 mm². Do szyny wyrównawczej należy przyłączyć wszystkie metalowe masy, które mogą przypadkowo znaleźć się pod napięciem:

- uziom obiektu pod poziomem gruntu
- przewód ochronno-neutralny PE rozdzielnicy
- części przewodzące konstrukcji budynku
- dostępne części metalowe instalacji sanitarnych, wodnych, CO
- metalowe części instalacji klimatyzacyjno-wentylacyjnej
- korytka i drabinki kablowe instalacji elektrycznej

W łazience należy dodatkowo wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze przewodem LgY 2,5.

Budynek posiada instalację odgromową. Instalację należy odnowić po zakończeniu prac remontowych w trakcie których instalacja może ulec zniszczeniu.

1.5 Instalacja ochronny przepięciowej

Ochrona objęto instalację elektryczną zasilaną z projektowanej rozdzielnicy poprzez zainstalowanie na przewodach fazowych i neutralnym ograniczników przepięć klasy I + II. Pozwala to na uzyskanie w obiekcie napięciowego poziomu ochrony poniżej 2,5kV.

1.6 Uwagi końcowe

Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony mierząc oporność pętli zwarciorowej układu TN-S.

Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych

Projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2. Obliczenia techniczne

Założenia

- napięcie sieci zasilającej 400/230 V
- dopuszczalny spadek napięcia dla odbiorców oświetleniowych łącznie z liniami zasilającymi i urządzeniami odbiorczymi - 4%

- PN-IEC 60364-5-523 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- obciążenia w instalacjach odbiorczych wg normy SEP N SEP-E-002 WYTYCZNE I KOMENTARZ „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych, Podstawy planowania”.

I. Zabezpieczenie przeciążeniowe przewodów powinno spełniać następujące warunki:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 I_z$$

$$I_2 = k_2 I_n$$

I_z- obciążalność przewodu długotrwała

I_n- prąd znamionowy urządzenia

I_b- prąd obliczeniowy

I₂- prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

k₂- współczynnik krotność zadziałania urządzenia zabezpieczającego,

II Spadek napięcia dla obwodów 3-fazowych obliczono wg wzoru:

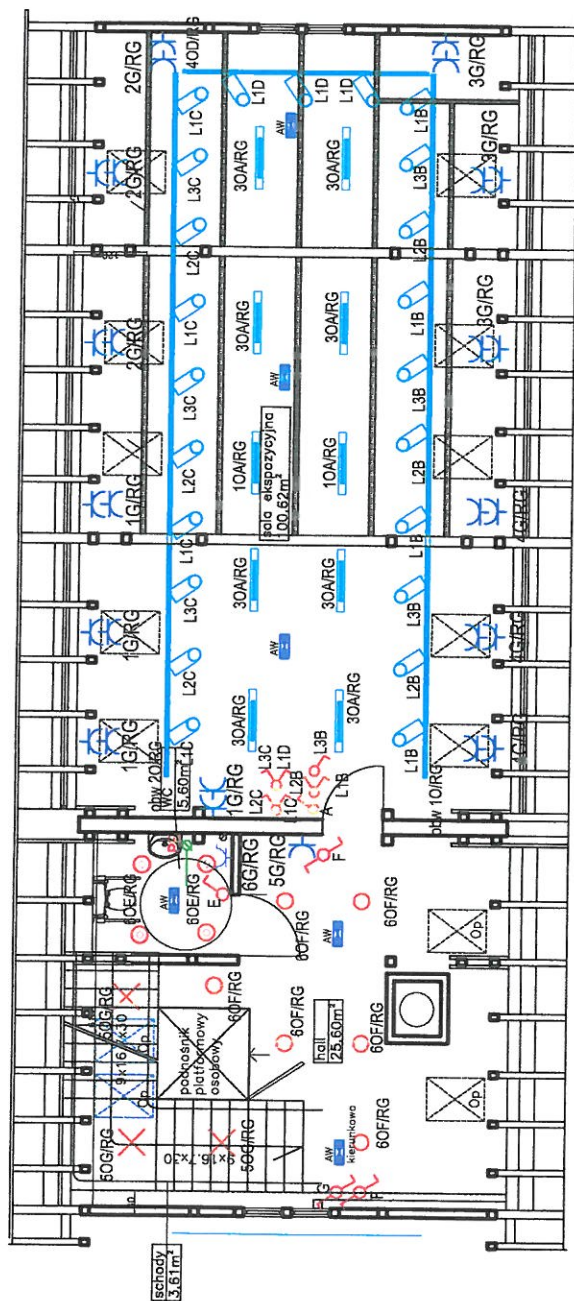
$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U^2 \cdot \cos \varphi}$$

Spadek napięcia dla obwodów 1-fazowych obliczono wg wzoru:

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot 100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_f^2 \cdot \cos \varphi}$$

Wymagany maksymalny spadek napięcia w instalacji odbiorczej $\Delta U_{\%} < 4\%$

3. RYSUNKI

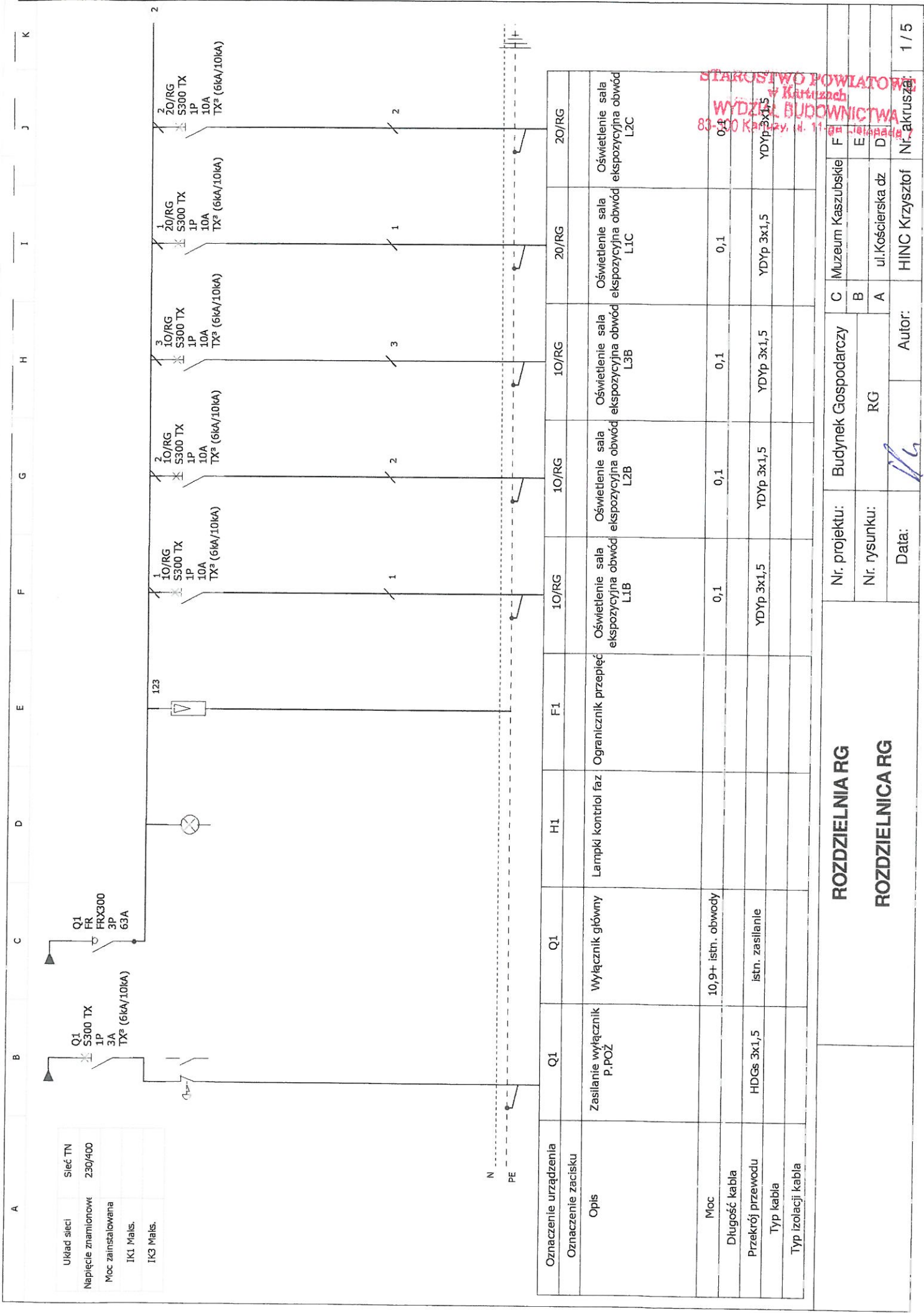


Inst. instalację elektryczną na poziomie poddasza zdemontować

Temat	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CELE EKSPOZYCJI BUDYNEK GOSPODARCZY - PROJEKT SCHODÓW - PARTER			Branża: ELEKTRYCZNA
Wersja:	01	BUDYNEK - PODDASZE		
Projektował:	inż. Hinc Krzysztof inż. Głodowski Szymon		Nr uprawnień: upr. nr POM/0004/PWOBJ/11 upr. nr POM/0020/PWOBJ/11	Lokalizacja: KARTUZY, DZIAŁKA 10316
FAZA:	PROJEKT	BUDOWLANY	INWESTOR	Nr rys.: E2
			MUZEUM KASZUBSKIE im. FRANCISZKA TREDERA	

- Oprawa Fibra III 2x35W min IP 66
- Oprawa BARI DL 230 IP 65 2x18
- Oprawa awaryjna led 3W
- Oprawa Bari DLN 230 2x26W
- Wypust 3x1,5mm do oprawy IP20
dobrać na etapie wykonstwa
- Szynoprzewód IV 7501-40-30

Sposób montażu opraw uzgodnić na etapie wykonstwa.



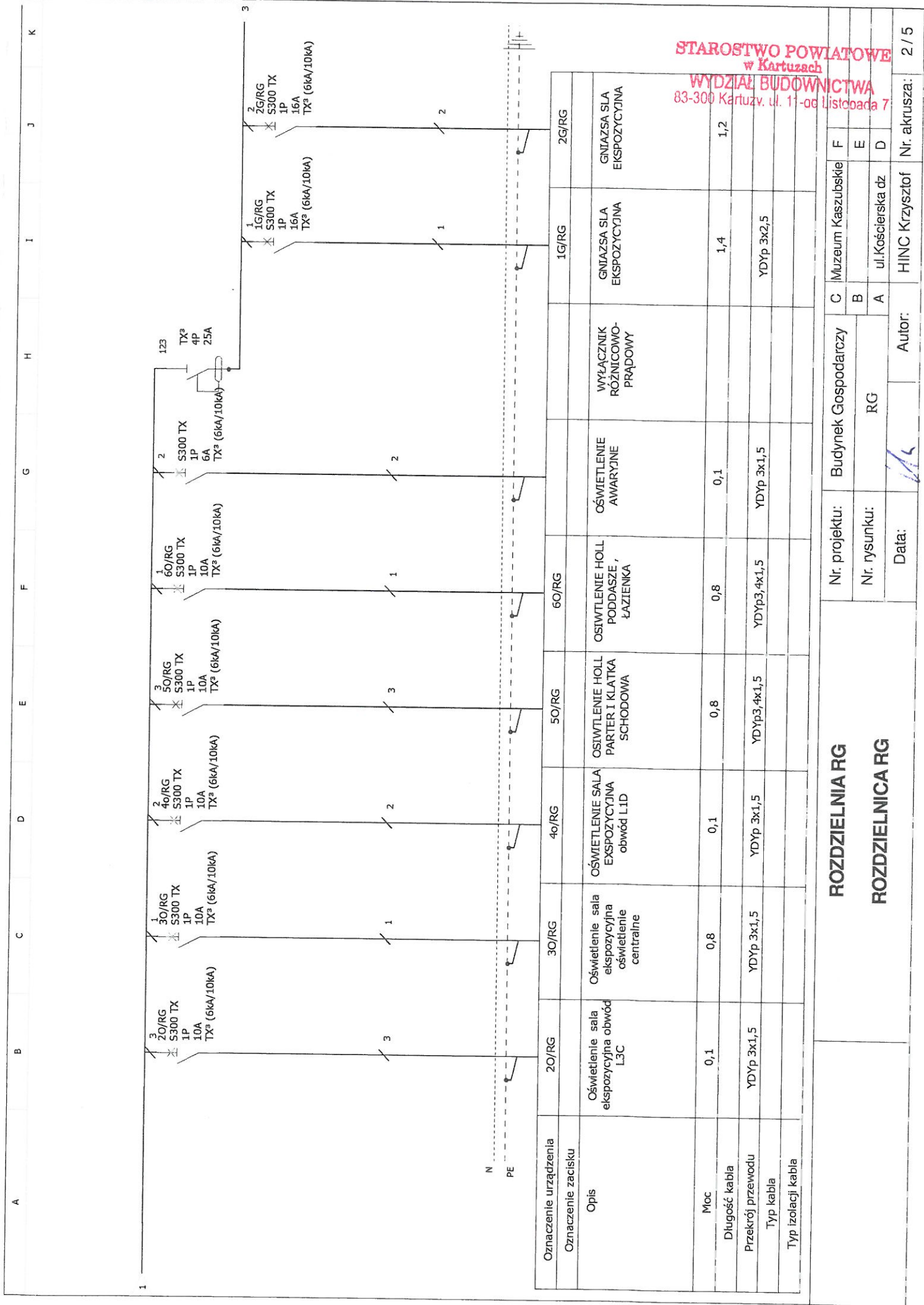
Układ sieci	Sieć TN
Napięcie znamionowe	230/400
Moc zainstalowana	
IK1 Maks.	
IK3 Maks.	

Oznaczenie urządzenia	Q1	Q1	H1	F1	10/RG	10/RG	10/RG	20/RG	20/RG
Oznaczenie zacisku									
Opis	Zasilanie wyłącznik p.poż	Wyłącznik główny	Lampki kontrol fazy	Ogranicznik przepięć	Oświetlenie sala ekspozycyjna obwód L1B	Oświetlenie sala ekspozycyjna obwód L2B	Oświetlenie sala ekspozycyjna obwód L3B	Oświetlenie sala ekspozycyjna obwód L1C	Oświetlenie sala ekspozycyjna obwód L2C
Moc		10,9+ istn. obwody			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Długość kabla									
Przekrój przewodu		istn. zasilanie			YDYp 3x1,5	YDYp 3x1,5	YDYp 3x1,5	YDYp 3x1,5	YDYp 3x1,5
Typ kabla									
Typ izolacji kabla									

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuszu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-200 Kartuszy, ul. 11-go Października 1

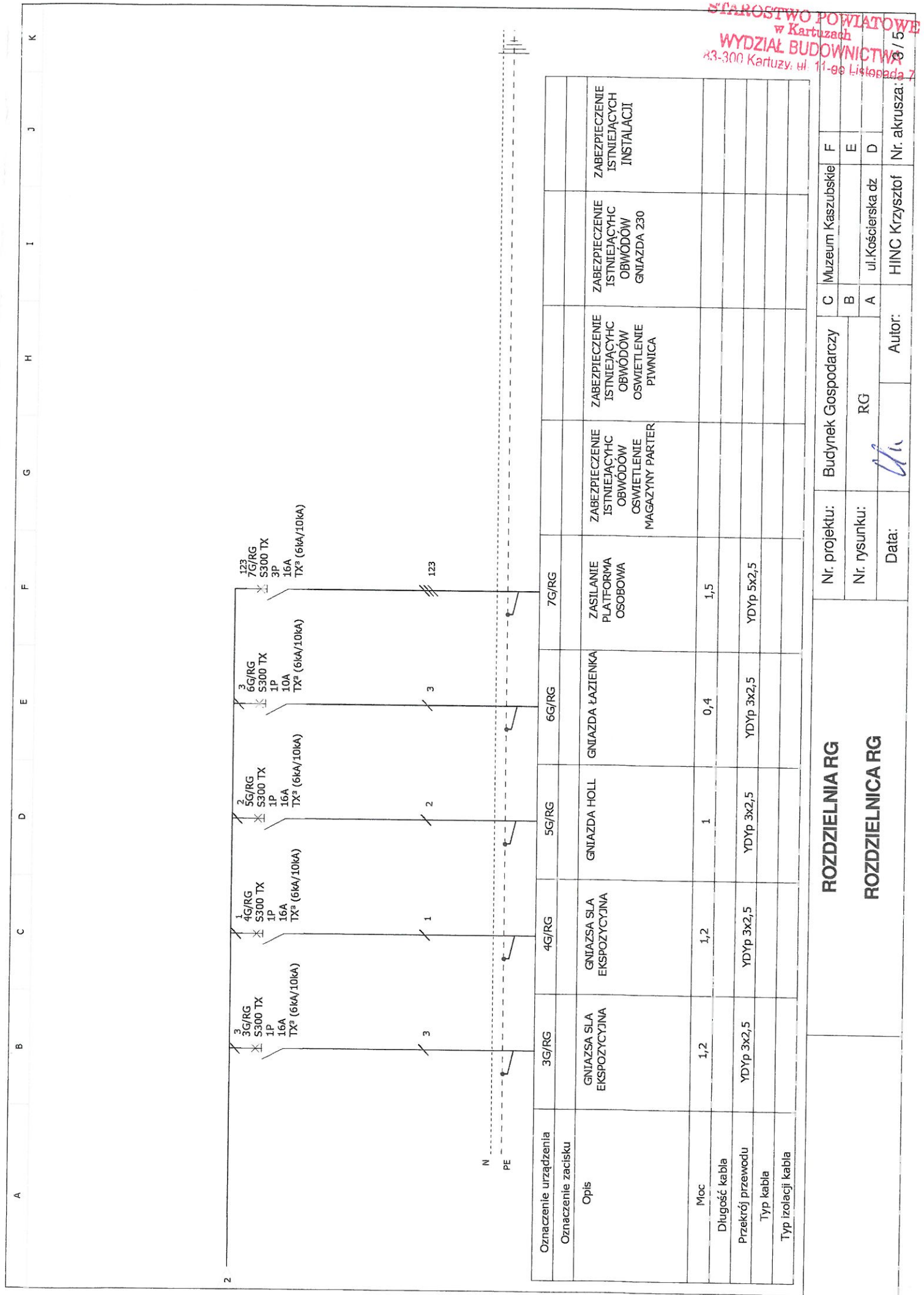
ROZDZIELNIA RG
ROZDZIELNICA RG

Nr. projektu:	Budynek Gospodarczy	C	Muzeum Kaszubskie	F
Nr. rysunku:	RG	B	ul.Kościarska dz	E
Data:		A	HINC Krzysztof	D
Autor:			Nr. akuracji:	1 / 5



Oznaczenie urządzenia	20/RG	30/RG	40/RG	50/RG	60/RG	1G/RG	2G/RG
Oznaczenie zacisku							
Opis	Oświetlenie sala ekspozycyjna obwód L3C	Oświetlenie sala ekspozycyjna oświetlenie centralne	OŚWIETLENIE SALA EKSPOZYCYJNA obwód L1D	OŚWIETLENIE HOLL PARTER I KLATKA SCHODOWA	OŚWIETLENIE HOLL PODDASZE, ŁAZIENKA	OŚWIETLENIE AWARYJNE	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY
Moc	0,1	0,8	0,1	0,8	0,8	0,1	1,2
Długość kabla							
Przekrój przewodu	YDYp 3x1,5	YDYp 3x1,5	YDYp 3x1,5	YDYp 3,4x1,5	YDYp 3,4x1,5	YDYp 3x1,5	YDYp 3x2,5
Typ kabla							
Typ izolacji kabla							
Gniazda SLA ekspozycyjna							
Gniazda SLA ekspozycyjna							

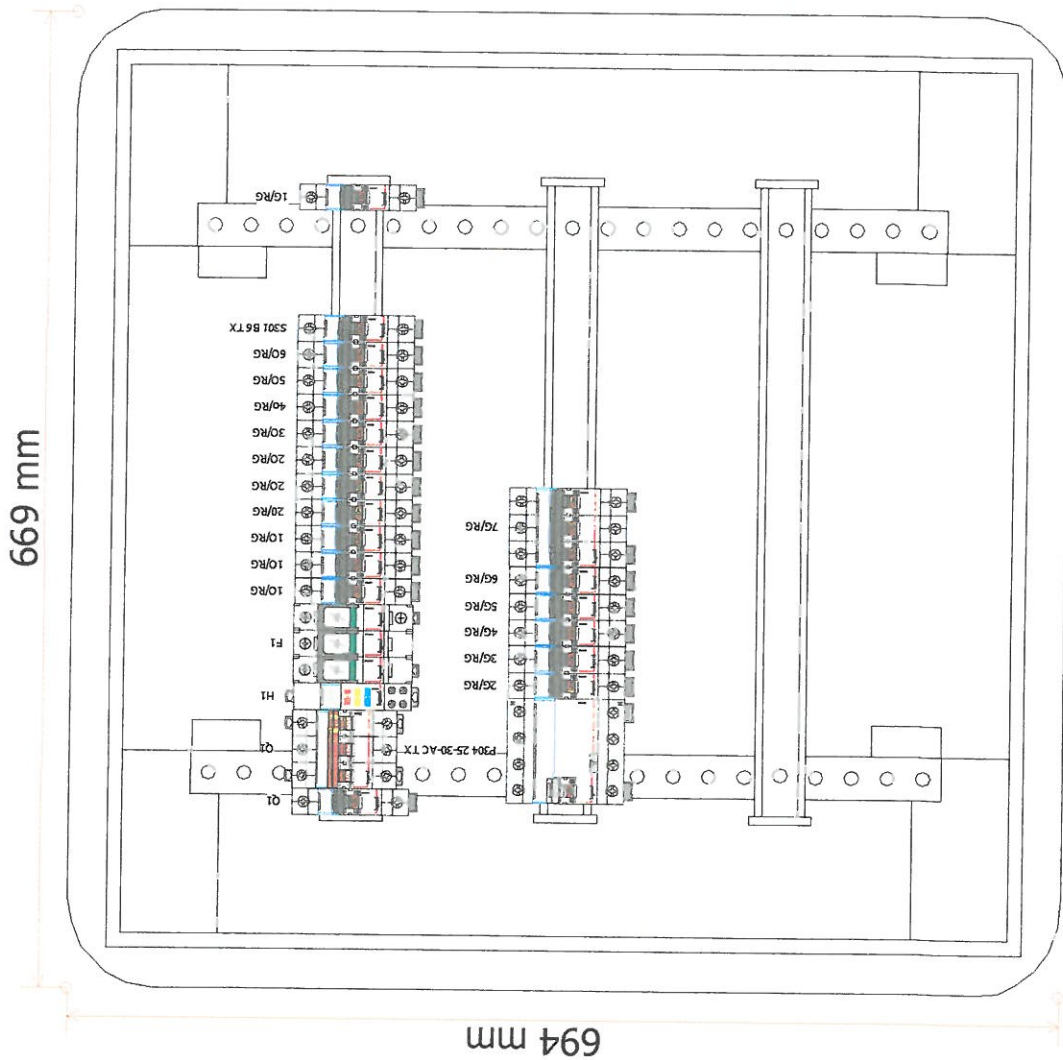
ROZDZIELNIA RG		Budynek Gospodarczy		C Muzeum Kaszubskie		F	
ROZDZIELNICA RG		RG		B		E	
		Data:		A		D	
		Autor:		HINC Krzysztof		Nr. akurza: 2 / 5	



STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
43-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

ROZDZIELNIA RG		Budynek Gospodarczy		Muzeum Kaszubskie		F	
ROZDZIELNICA RG		RG		B		E	
		Autor:		A		D	
		Data:		HINC Krzysztof		Nr. akurza: 8/5	
Nr. projektu:		Nr. rysunku:		Data:			
Nr. rysunku:		Data:					

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, tel. 11-60 listopada 7
5/5
za:



ROZDZIELNIA RG	Nr. projektu:	Budynek Gospodarczy	C	Muzeum Kaszubskie	F	5 / 5
	Nr. rysunku:	RG	B		E	
			A		D	
ROZDZIELNICA RG	Data:	<i>[Signature]</i>	Autor:		HINC Krzysztof	Nr. akuracja: 5 / 5

TEMAT	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO MUZEUM KASZUBSKIEGO W KARTUZACH NA CELE EKSPOZYCJI
ADRES	Kartuzy, ul. Kościerska 1, dz. nr 103/6, obręb 8
OPRACOWANIE	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PU „EL-PL” P.Tusk, Z. Kuczkowski, K.Hinc
AUTOR ELEKTRYKA	inż. Krzysztof Hinc uprawnienia nr POM/0004/PWOE/11/12
INWESTOR i WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI	Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera w Kartuzach
Kartuzy sierpień 2017	

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Zakres robót

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej

Zagrożenia

Podczas realizacji zamierzenia mogą wystąpić szczególne zagrożenia bezpieczeństwa przy wykonywaniu n/w robót:

- wykonywaniu prac na wysokościach;
- wykonywaniu prac kontrolno-pomiarowych pod napięciem.

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa podczas wykonywania w/w robót muszą zostać zastosowane n/w środki:

- roboty zostaną zlecone wykonawcom specjalizującym się wykonywaniu w/w robót;
- zostanie wydzielona strefa bezpieczeństwa
- budowa zostanie zaopatrzona w apteczkę pierwszej pomocy;
- pracownicy wykonujący odpowiednie roboty powinni być przeszkoleni na stanowiskach pracy przed rozpoczęciem robót;
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie z określeniem dopuszczenia do pracy na wysokości;
- pracownicy powinni być zaopatrzeni w niezbędny sprzęt ochrony osobistej [szelki, kaski itd.] oraz niezbędne narzędzia;
- wykonawcy robót zapewnią bezpośredni Nadzór techniczny przez osoby uprawnione;
- roboty będą wykonywane zgodnie projektem technicznym

Prace na wysokości

Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5m pełnymi ściankami lub ścianami z oknami oszklonymi;
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości.

Na powierzchniach wzniesionych na wysokości powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaniem prac mogą przebywać pracownicy lub służących jako przejścia, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co najmniej 1,1m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15m. Pomiędzy poręczą a krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie tego typu balustrad jest niemożliwe, należy zastosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania przedmiotowych prac.

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi.

Przy pracach na: drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi, na wysokości do 2m nad poziomem podłogi lub ziemi, nie wymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

- drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie;
- pomost roboczy spełnia następujące wymagania: powierzchnia pomostu powinna wystarczająco dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów; podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do

elementów konstrukcyjnych pomostu; widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy;
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia;
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego w trybie określonym w odrębnych przepisach.

Rusztowania i podesty ruchome wiszące powinny spełniać wymagania określone w odrębnych przepisach i w Polskich Normach.

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa;
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego, do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym [do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.];
- zapewnić stosowanie przez pracowników kasków ochronnych przeznaczonych do pracy na wysokości.

Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, oznakowanie miejsc niebezpiecznych;
- właściwe, zgodne z odrębnymi przepisami BHP, zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych [barierki na rusztowaniach i w miejscach, w których istnieje ryzyko upadku z wysokości];
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Urządzenia na placu budowy

- urządzenia elektryczne powinny być utrzymywane i eksploatowane zgodnie z DTR danego urządzenia, przepisami i normami;
- podłączenia do sieci elektrycznej, remonty, naprawy i konserwacja urządzeń elektrycznych powinna być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi, powinny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia;
- skrzynka rozdzielcza prądu powinna być zabezpieczona przed dostępem osób nieuprawnionych;
- usytuowanie urządzeń elektrycznych nie powinno przekraczać 50m od skrzynki rozdzielczej.

Uwagi ogólne

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być, przed dopuszczeniem do pracy, przeszkoleni na stanowisku pracy oraz zapoznani z ogólnymi warunkami na budowie.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na budowie na określonym stanowisku.

Powinni oni także być wyposażeni w odzież ochronną: rękawice, kaski, szelki bezpieczeństwa itp.

Używane elektronarzędzia powinny być kontrolowane co najmniej raz na 10 dni, jeżeli instrukcja producenta nie przewiduje innych terminów kontroli sprawności technicznej i zabezpieczenia przed porażeniem prądem.

Sprzęt ochrony osobistej powinny posiadać aktualne atesty.

Budowę należy zaopatrzyć w apteczkę pierwszej pomocy wyposażoną w środki opatrunkowe niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy oraz obsługiwane przez osoby przeszkolone w tym zakresie.



**POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

WZ.5595.266.3.2017.AL

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Gdańsk, dnia 10 grudnia 2017 r.
1000 Kartuszy, 11-10 listopada 7

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. 2017 r. poz. 736) w związku z § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. 2015 r., poz. 1422), po rozpatrzeniu wniosku wraz z opracowaniem, dotyczącym proponowanych rozwiązań zamiennych w odniesieniu do niespełnionych wymagań bezpieczeństwa pożarowego w istniejącym, obiekcie budowlanym typu gospodarczego, usytuowanym na terenie Muzeum Kaszubskiego przy ul. Kościerskiej 1 w Kartuzach, który zostanie poddany w obrębie jednej z kondygnacji (poddasza) sposobu użytkowania na cele ekspozycyjne (data wpływu do KW PSP w Gdańsku 30.10.2017 r.), sporządzonym przez mgr inż. Grzegorza Błyskała, rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych upr. nr 407/2000 oraz dr inż. Jana Krause, rzeczoznawcę budowlanego upr. Nr GINB 17/03/R/C, przedłożonego przez Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera, ul. Kościerska 1, 83 – 300 Kartuzy, dotyczącego możliwości zastosowania rozwiązań zamiennych w odniesieniu do niespełnionych wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie budowlanym jw. poprzez:

1. Obudowanie i zamknięcie klatki schodowej na kondygnacjach nadziemnych elementami o klasie odporności ogniowej EI 30 (ściany i drzwi przeciwpożarowe).
2. Wyposażenie klatki schodowej w lampy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o podwyższonym natężeniu tego oświetlenia do 5 lx, zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

wyraża się zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w sposób określony w w/w opracowaniu tzn. winny sposób niż podany w § 239 ust. 4 oraz § 249 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422).

Uzasadnienie

Przedmiotem wniosku wraz z opracowaniem złożonym do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku w dniu 30 października 2017 r. przez Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera, ul. Kościerska 1, 83 – 300 Kartuzy są niespełnione warunki bezpieczeństwa pożarowego w istniejącym obiekcie budowlanym typu

gospodarczego, usytuowanym na terenie Muzeum Kaszubskiego przy ul. Kościerskiej 1 w Kartuzach, który zostanie poddany w obrębie jednej z kondygnacji (poddasza) zmianie sposobu użytkowania na cele ekspozycyjne. Obiekt podlega ochronie konserwatorskiej (wpis do rejestru zabytków pod nr 961 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dn. 16.04.1986r.).

Budynek posiada trzy kondygnacje, w tym dwie nadziemne i jedną podziemną (częściowe podpiwniczenie), a jego wysokość wynosi ok. 8m. Powierzchnia zabudowy obiektu wynosi ok. 130m², a powierzchnia użytkowa to ok. 300m². Przewidywana liczba osób w obiekcie wynosić będzie nie więcej niż 30.

Ze względu na sposób użytkowania obiektu oraz jego przeznaczenie został on zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Obiekt będzie stanowił jedną strefę pożarową. Mając na uwadze powyższe dane, dla obiektu ustalono klasę „D” odporności pożarowej. W budynku znajduje się jedna klatka schodowa, która będzie stanowić pionową drogę ewakuacyjną z drugiej kondygnacji (poddasze), objętej inwestycją, z wyjściem na zewnątrz na poziomie parteru.

Przeprowadzona przez autorów opracowania ocena warunków ochrony przeciwpożarowej oraz warunków ewakuacji w przedmiotowym obiekcie, w części objętej inwestycją, wykazała następujące niezgodności w stosunku do wymagań warunków techniczno – budowlanych:

1. Szerokość drzwi wyjściowych na zewnątrz wynosi 1,00m przy wymaganej szerokości 1,20m, co narusza § 239 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r. poz. 1422).
2. Konstrukcja klatki schodowej (biegi i spoczniki) jest drewniana i nie spełnia wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej R30, co narusza § 249 ust. 3 cyt. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

W odniesieniu do wymienionych powyżej nieprawidłowości w celu polepszenia warunków bezpieczeństwa pożarowego oraz ewakuacji osób, które będą przebywały w budynku, w części objętej opracowaniem, do poziomu akceptowalnego, autorzy ekspertyzy zaproponowali inny sposób spełnienia wymagań techniczno – budowlanych, polegający na:

1. Obudowaniu i zamknięciu klatki schodowej na kondygnacjach nadziemnych elementami o klasie odporności ogniowej EI 30 (ściany i drzwi przeciwpożarowe).
2. Wyposażeniu klatki schodowej w lampy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o podwyższonym natężeniu tego oświetlenia do 5 lx, zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

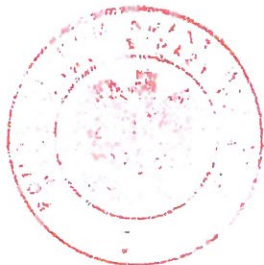
Mając na uwadze proponowane rozwiązania zamiennie, które w ocenie organu zapewnią odpowiedni i akceptowalny poziom bezpieczeństwa ludzi i mienia w istniejącym obiekcie budowlanym typu gospodarczego, usytuowanym na terenie Muzeum Kaszubskiego przy ul. Kościerskiej 1 w Kartuzach, który zostanie poddany w obrębie jednej z kondygnacji (poddasza) zmianie sposobu użytkowania na cele ekspozycyjne, postanowiono jak na wstępie.

Pouczenie

Jednocześnie informuje się, że:

- przedmiotowe rozwiązania zamienne powinny być uzgodnione w trybie § 2 ust. 4 cyt. powyżej rozporządzenia Ministra Infrastruktury z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;
- niniejsze postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosowanych pozwoleń;
- postanowienie wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób, niż określono w przepisach powszechnie obowiązujących jedynie dla przypadków wymienionych w postanowieniu;
- pozostałe wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego nie wymienione w przedmiotowym postanowieniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi;
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z „*ekspertyzą techniczną ...*”.

Na postanowienie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, ul. Podchorążych 38, 00 – 463 Warszawa, za pośrednictwem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku, ul. Sosnowa 2, 80 – 251 Gdańsk w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.



POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.

st. bryg. Piotr Socha
Zastępca Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego

Otrzymuje:

Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera
ul. Kościerska 1
83 – 300 Kartusze
(łącznie z 1 egz. ekspertyzy technicznej)

Do wiadomości:

Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej
w Kartuzach

EKSPERTYZA TECHNICZNA

RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO ORAZ RZECZOZNAWCY DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

TEMAT:

Warunki techniczno – budowlane wraz z proponowanymi rozwiązaniami zastępczymi zapewniającymi spełnienie wymagań bezpieczeństwa pożarowego do projektu zmiany sposobu użytkowania poddasza budynku gospodarczego na cele ekspozycyjne w Muzeum Kaszubskim im. Franciszka Tredera w Kartuzach przy ul. Kościerskiej 1 w Kartuzach

PODSTAWA PRAWNA:

§ 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422).

AUTORZY:

1.

DR INŻ. JAN KRAUSE
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
Nr GINB 17/03/R/C
UPRAWNIONY BUDOWLANY
ds. projektowania i wykonawstwa
Nr 306/68; 6101/Gd/94
80-286 Gdańsk, ul. Falista 13
tel./fax (058) 554-85-20, 0604-262-242

2.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Grzegorz Burski
ul. Łódzka 40/100A

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW w Gdańsku
Stwierdzam zgodność odpisu z oryginałem
...2018-03-01
(data i podpis)

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku
ul. Mickiewicza 2/4, 80-052 Gdańsk

Opracowanie jest załącznikiem do

CP/12/11

24.11.2017

Październik 2017

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania – ekspertyzy technicznej – jest istniejący obiekt budowlany typu gospodarczego, usytuowany na terenie Muzeum Kaszubskiego przy ul. Kościerskiej 1 w Kartuzach (dz. nr 103/3 obr. 8), który zostanie poddany w obrębie jednej z kondygnacji tj. poddasza, zmianie sposobu użytkowania na cele ekspozycyjne.

Przedmiotowa działka zabudowana jest kompleksem dwóch obiektów wpisanych do rejestru zabytków: willa z budynkiem gospodarczym wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 961 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dn. 16.04.1986 roku, obecnie pod numerem 1113 (nowy numer rejestru zabytków).

Ponieważ brak jest możliwości spełnienia wprost wszystkich wymogów przepisów techniczno – budowlanych, jakie obecnie obowiązują dla budynków użyteczności publicznej, inwestor zdecydował się skorzystać z delegacji § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Celem opracowania jest osiągnięcie, przez zastosowanie proponowanych rozwiązań zamiennych, odpowiedniego i akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa pożarowego przy pozostawieniu niespełnionych wymagań techniczno – użytkowych w budynku po przeprowadzonych pracach budowlanych.

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt powstał na początku XX wieku, posiada konstrukcję murowaną z kamiennymi fundamentami i dachem drewnianym, pokrytym ceramiczną dachówką karpiówką.

Budynek jest obiektem o dwóch kondygnacjach nadziemnych oraz częściowym podpiwniczeniem.

W piwnicy zlokalizowana jest kotłownia gazowa. Na parterze budynku umiejscowione są pomieszczenia magazynowe i gospodarcze. Poddasze budynku, na które prowadzą drewniane schody, obecnie wykorzystywane jest na cele magazynowe. Planowane roboty realizowane będą w obrębie dz. nr 103/3 przy ulicy Kościerskiej w Kartuzach, należącej do inwestora. Dojazd do działki i zabudowy odbywa się drogą dojazdową, ulicą Kościerską, poprzez istniejący zjazd. Na działce, poza omawianym budynkiem, zlokalizowanym w głębi, zlokalizowany jest również główny budynek Muzeum Kaszubskiego. Inwestor zamierza poszerzyć ofertę dla zwiedzających planuje przeznaczyć poddasze obiektu na salę ekspozycyjną.

2018-03-01

3. Warunki budowlano – instalacyjne.

Pod względem konstrukcyjnym budynek jest w dobrym stanie technicznym. Obiekt jest wyposażony w między innymi następujące instalacje techniczne:

- centralne ogrzewanie (własna kotłownia)
- kanalizacja sanitarno - kanalizacyjna
- kanalizacja deszczowa
- wentylacyjna
- elektryczna.

4. Zakres prac budowlanych w budynku.

Prace inwestycyjne jak wspomniano powyżej będą obejmować swoim zakresem prace budowlane, polegające na dostosowaniu kondygnacji poddasza do funkcji ekspozycyjnej. Bryła obiektu pozostaje bez zmian.

5. Charakterystyka pożarowa.

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy	ok. 130 m ²
Powierzchnia użytkowa	ok. 300 m ²
Powierzchnia użytkowa poddasza	ok. 135 m ²
Wysokość budynku	ok. 8 m
Grupa wysokości	niski (N)
Liczba kondygnacji	2 – nadziemne, częściowo podpiwniczony.

Odległość od obiektów sąsiednich:

Nie projektuje się zmian w zagospodarowaniu terenu. Planowane prace budowlane nie mają wpływu na zagospodarowanie terenu i bryłę budynku. Odległości od innych budynków b/z i wynoszą co najmniej 8m.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Nie przewiduje się występowania substancji palnych.

Kategoria zagrożenia ludzi:

Część obiektu poddawana inwestycji (poddasze) powoduje, że ze względu na sposób jej użytkowania budynek zostanie zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Przewidywana liczba osób w obiekcie nie przekroczy 30.

Podział obiektu na strefy pożarowe:

Budynek będzie stanowił jedną strefę pożarową.

Klasa odporności pożarowej oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Przyjmując, jako kategorię zagrożenia ludzi ZL III oraz grupę wysokości /niski/ - dla przedmiotowego budynku ustala się klasę odporności pożarowej „D”.
Poniżej przedstawia się w formie tabelarycznej wymagania stawiane elementom budowlanym odpowiednio do klasy „D” odporności pożarowej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7
OCHRONA ZAGROŻENIA
Stwierdzam zgodność odpisu z oryginałem
03-0-1 (data i podpis)

Klasa
odporności
pożarowej,
budynku

Klasa odporności ogniowej elementów budynku

	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	stropy	ściana zewnątrzna ¹⁾	ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu ²⁾
„D”	R 30	brak wymagań	REI 30	EI 30	brak wymagań	brak wymagań

Przy czym kondygnacja podziemna zostanie obudowana ścianami o klasie odporności ogniowej EI60, stropem o klasie odporności ogniowej REI60 i zamknięta drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30.

Warunki ewakuacji.

Jak wskazano powyżej w budynku jednocześnie będzie mogło przebywać do 30 osób. Droga ewakuacyjna z pomieszczeń poddasza przebiegać będzie poprzez klatkę schodową na kondygnację parteru i bezpośrednio na zewnątrz budynku. Konstrukcja biegów i spoczników klatki schodowej jest drewniana w związku z czym nie spełnia wymagań co do jej klasy odporności ogniowej i nierozprzestrzeniania ognia (palna). Drzwi prowadzące na zewnątrz budynku posiadają zaniżoną szerokość w stosunku do wymaganej, która wynosi 1,00m. Długości dojsć i przejść ewakuacyjnych będą zgodne z wymaganiami warunków techniczno – budowlanych.

Zastrzeżeń w pozostałym w zakresie warunków ewakuacji nie stwierdzono.

Elementy wykończenia i wyposażenia stałego

Generalną zasadą jest to, aby w budynku nie stosować do wykończeń wewnątrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. W szczególności zabronione jest na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Stwierdza się brak uwag w tym zakresie.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW w Gdańsku
Stwierdzam zgodność odpisu z oryginałem
2018-03-01
(data i podpis)

Urządzenia przeciwpożarowe:

- W budynku znajdować się będą następujące urządzenia przeciwpożarowe:
- 1/ system sygnalizacji pożaru z jego połączeniem do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kartuzach (budynek objęty obowiązkiem określonym w § 28 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
 - 2/ instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o zwiększonym natężeniu do 5 luksów (jako jedno z rozwiązań zamiennych),

Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy:

W obiekcie zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej winno się znajdować co najmniej 6 kg masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach umożliwiających gaszenie pożarów z grupy ABC na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Zaopatrzenie w wodę dla obiektu jest zapewnione z istniejącej zewnętrznej miejskiej sieci wodociągowej miasta Kartuzy, w otoczeniu obiektu znajduje się zainstalowany hydrant zewnętrzny podziemny DN80 w odległości ok. 80m (na wysokości ul. Kościerskiej 3).

Droga pożarowa:

Do przedmiotowego obiektu z uwagi na jego parametry techniczno – użytkowe nie wymaga się drogi pożarowej spełniającej stosowne wymagania.

Dojazd do budynku jest zapewniony od ulicy Kościerskiej poprzez bramę wjazdową na teren Muzeum.

6. Zakres niezgodności z przepisami.

Nieprawidłowości w zakresie warunków bezpieczeństwa pożarowego (ewakuacji) występujące w budynku niemożliwe do usunięcia.

Jak wykazano wcześniej w opracowaniu, w obiekcie pozostaną nieprawidłowości, co do których brak jest możliwości ich usunięcia z uwagi na ochronę konserwatorską, jaką jest objęty przedmiotowy budynek. Dotyczą one warunków ewakuacji, a w szczególności elementów konstrukcyjnych klatki schodowej oraz szerokości wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku. Poszczególne uchybienia polegają na:

1. Konstrukcja klatki schodowej jest drewniana (materiał palny) i nie spełnia wymagań co do klasy odporności ogniowej R 30, co narusza § 249 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422).
2. Szerokość drzwi wyjściowych na zewnątrz z klatki schodowej wynosi 1,00m przy wymaganej szerokości 1,20m, co narusza § 239 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422).

7. Proponowane rozwiązania zamienne inne niż określają to przepisy techniczno – budowlane do zastosowania w obiekcie budowlanym poddawany zmianie sposobu użytkowania w Kartuzach przy ul. Kościerskiej 1 w odniesieniu do występujących nieprawidłowości.

1. Obudowanie i zamknięcie klatki schodowej na kondygnacjach nadziemnych elementami o klasie odporności ogniowej EI 30 (ściany i drzwi przeciwpożarowe).
2. Wyposażenie klatki schodowej w instalację oświetlenia ewakuacyjnego o zwiększonym natężeniu oświetlenia do minimum 5 luksów, zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

WOJEWÓDZKI INSTYTUT
OCHRONY Zabytków w Gdańsku
witness zgodności z oryginałem
2018
(data i podpis)

8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.

Budynek w stosunku do którego została zaprojektowana zmiana jego sposobu użytkowania wraz z przebudową jest obiektem już istniejącym i użytkowanym. Doprowadzenie budynku do stanu pełnej zgodności z warunkami techniczno – budowlanymi w kontekście istniejących uwarunkowań formalno – prawnych (ochrona konserwatorska) oraz użytkowych nie jest możliwe.

Konieczność pozostawienia niektórych uchybień wskazanych w pkt 6, dotyczących parametrów w zakresie warunków ewakuacji jest spowodowana brakiem możliwości ingerencji w infrastrukturę budynku. Nie są to jednak nieprawidłowości, które dawałyby podstawę do uznania budynku za zagrażający życiu ludzi.

Stąd zaproponowane rozwiązania zamienne, czynne oraz bierne, zdaniem autorów ekspertyzy technicznej są działaniami zmierzającymi do podniesienia poziomu bezpieczeństwa dla osób, które będą przebywać w obiekcie, w szczególności że liczba ich nie będzie przekraczać 50 osób (faktycznie do 30).

Proponowane dwa rozwiązania zamienne, polegające na zwiększeniu poziomu bezpieczeństwa pożarowego w sposób czynny i bierny wpłyną na poprawę warunków ewakuacji, w szczególności, że obiekt jest objęty wymogiem wyposażenia go w system sygnalizacji pożarowej, co ma bezpośredni wpływ na skrócenie wymaganego czasu ewakuacji dla wszystkich osób odwiedzających część ekspozycyjną na poddaszu w budynku. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek zagrożenia pożarowego w obiekcie zainstalowany system sygnalizacji pożarowej wykryje je w początkowej fazie, o czym powiadomi osoby znajdujące się w budynku (a także KP PSP w Kartuzach). Podjęta w tym momencie ewakuacja poprzez obudowaną i zamkniętą klatkę schodową elementami o klasie odporności ogniowej EI 30 będzie prowadzona w sposób bezpieczny, a zarazem skuteczny. Wydzielenie klatki schodowej elementami o podwyższonej klasie odporności ogniowej, której wyjście prowadzi bezpośrednio na zewnątrz obiektu przy zachowanych pozostałych parametrach długości dojścia i przejścia ewakuacyjnego z kondygnacji poddasza zapewni bezpieczeństwo ewakuacji dla wszystkich osób przebywających w obiekcie. Ponadto wyposażenie klatki schodowej w lampy oświetlenia ewakuacyjnego o podwyższonym natężeniu polepszą warunki widzialności w sytuacjach np. zaniku prądu bądź ewentualnego zadymienia, co także będzie miało wpływ na możliwości bezpiecznego opuszczenia miejsca zagrożonego. Rozwiązanie te poprawi także warunki w jakich będą zmuszone działać służby ratowniczo – gaśnicze po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Jednoczesne stosunkowo bliskie położenie Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej w Kartuzach (czas dojazdu ok. 5min.), dobre warunki dojazdu i dostępu, umożliwią szybkie dotarcie do budynku objętego inwestycją i podjęcie działań ratowniczo – gaśniczych, przez co poziom bezpieczeństwa pożarowego, mając na uwadze również proponowane rozwiązania zamienne, ulegnie poprawie w stosunku do stanu obecnego.

9. Wnioski końcowe.

Mając na uwadze powyższe proponuje się, aby uznać rozwiązania zamienne zaproponowane w pkt 7 ekspertyzy technicznej, jako niepogarszające warunków ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa pożarowego dla przyszłego obiektu ekspozycyjnego Muzeum Kaszubskiego, położonego przy ul. Kościerskiej 1 w Kartuzach, których wdrożenie umożliwi osiągnięcie akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa pożarowego w stosunku do pierwotnie istniejącego (przed inwestycją).

Woj.	pomorskie
Powiat	kartuski
Gmina	Kartuzy-III
Obwód	8
Dz. nr	103/3
KERG	G.6641.2.1

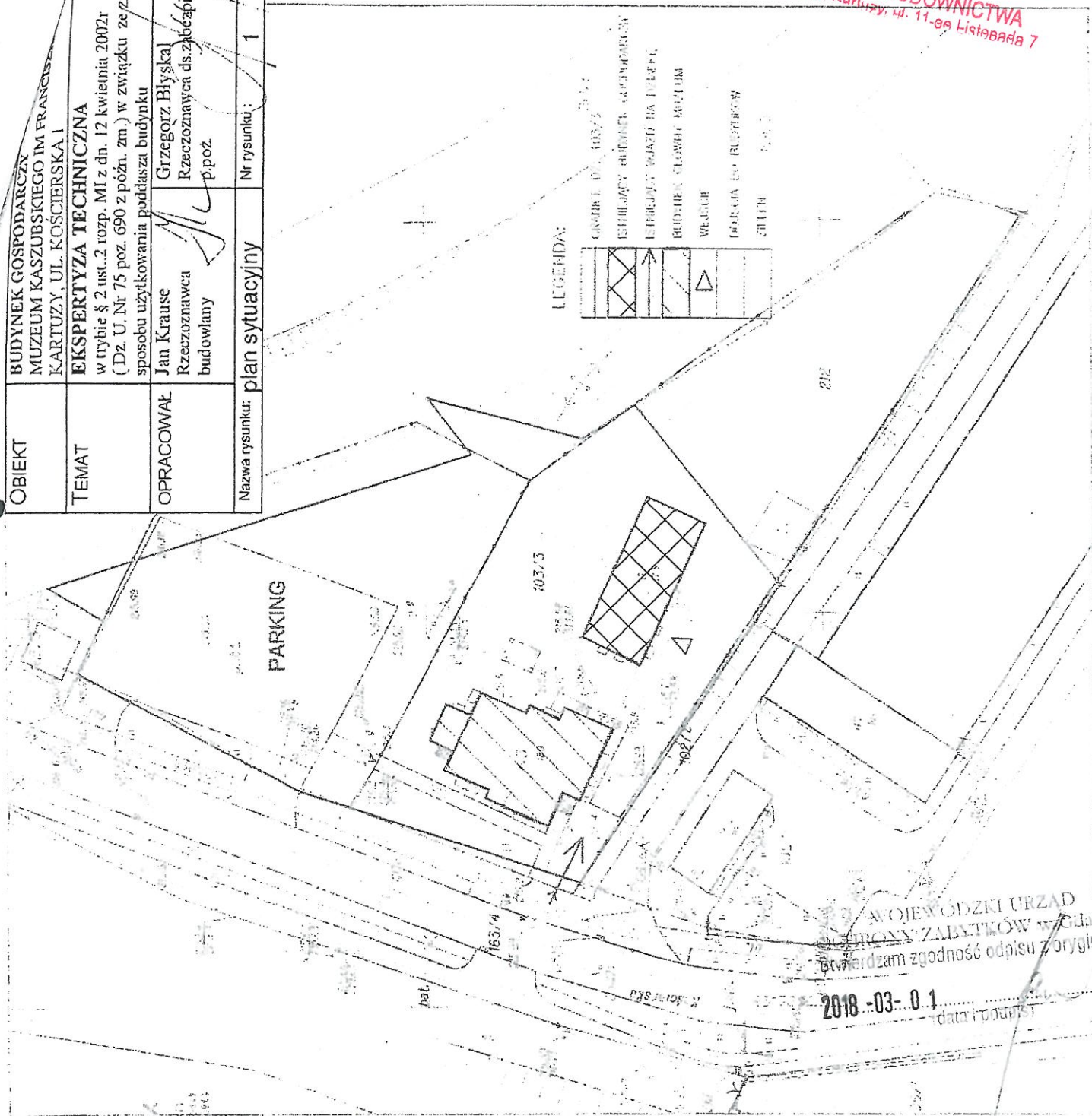
Układając mapę, nie należy zapominać o wykreśleniu granic administracyjnych powiatów, gmin, na których obszarach ma być wykreślona mapa. Należy się także zwrócić na wykreślenie granic województwa, w którym ma być wykreślona mapa.

1000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
89-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

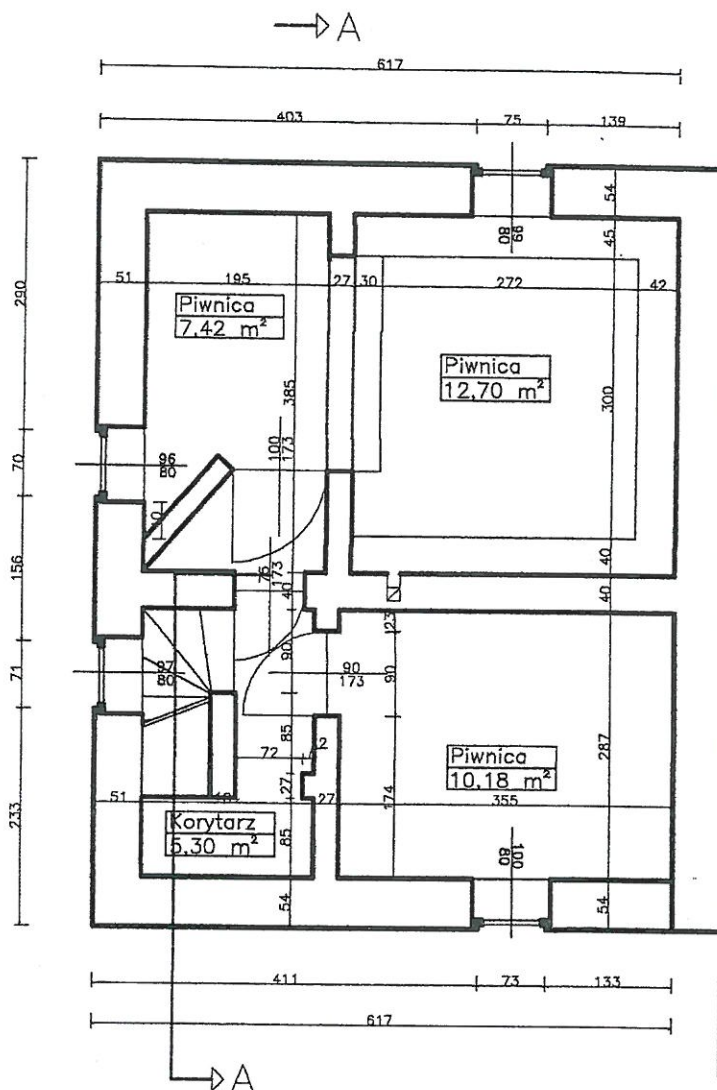
OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARZCZ MUZEUM KASZUBSKIEGO IM. FRANCISZKA KARTUZY, UL. KOŚCIARSKA 1	
TEMAT	EKSPERTYZA TECHNICZNA w trybie § 2 ust. 2 rozp. MI z dn. 12 kwietnia 2002r (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w związku ze zmianą sposobu użytkowania poddasza budynku	
OPRACOWAŁ	Jan Krause Rzecznawca budowlany	Grzegorz Błyska Rzecznawca ds. zabezpieczeń p.poz.
Nazwa rysunku:	plan sytuacyjny	
Nr rysunku:	1	



WOJEWÓDZKI URZĄD
CIĄGŁY ZABYTEKÓW w Głogowie
Twierdzam zgodność odpisu z oryginałem
2018-03-01

RZUT PIWNICY

1:100
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

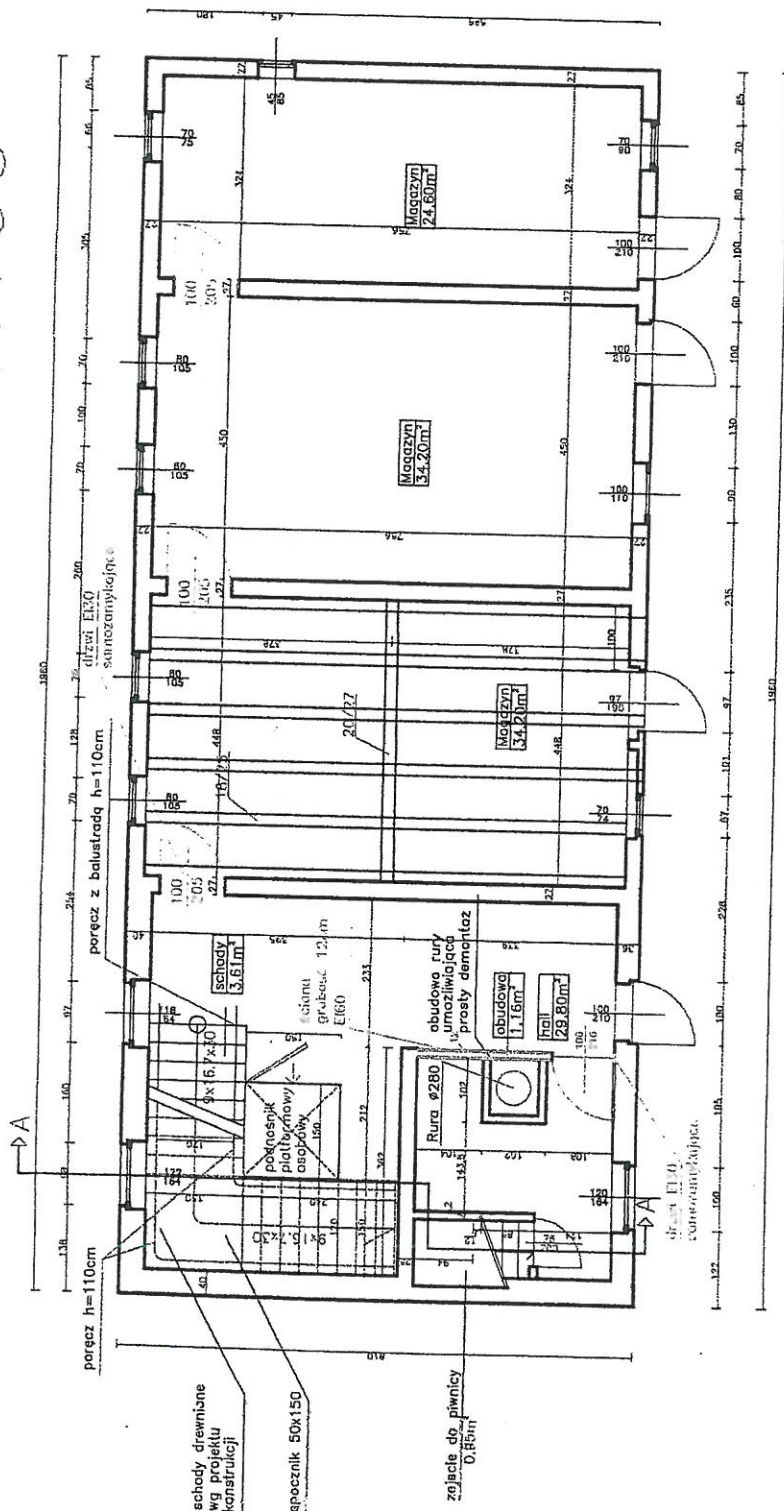


POWIERZCHNIA PIWNIC

— 35,60 m²

OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARCZY MUZEUM KASZUBSKIEGO IM FRANCISZKA TREBNA KARTUZY, UL. KOŚCIERSKA 1,	
TEMAT	EKSPERTYZA TECHNICZNA w trybie § 2 ust.2 rozp. MI z dn. 12 kwietnia 2002r (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w związku ze sposobu użytkowania poddasza budynku	
OPRACOWAŁ	Jan Krause Rzecznawca budowlany	Grzegorz Blysk Rzecznawca ds. budo p.poz.
Nazwa rysunku:	rzut piwnicy	Nr rysunku :

RZUT PARTERU 1:100



WYKONANIE
Z KOLOROWANIE

BALUSTRADA I PORECZ
ZE STALI NIERDZEWNEJ BEZ
OSTRO ZAKOŃCZONYCH ELEMENTÓW

W PRZYPADKU ZAŚTOSOWANIA
SZKŁANYCH ELEMENTÓW BALUSTRAD
NALEŻY WYKONAĆ JE ZE SZKŁA
O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI
NA UDERZENIA, TLUKĄCEGO SIĘ
NA DROBNE NIEOSTRE KAWAŁKI

PORECZE PRZY SCHODACH,
PRZED ICH POZATKIEM I ZA KOŃCEM,
NALEŻY PRZEDŁUŻYĆ O 0,3 M
ORAZ ZAKOŃCZYĆ W SPOSÓB
ZAPEWNIĄCY BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE

MAKSYMALNY PRZEŚWIT LUB WYMIAR
OTWORU POMIĘDZY ELEMENTAMI
WYPEŁNIENIA BALUSTRADY = 0,2 M,
WYSOKOŚĆ I WYPEŁNIENIE PŁASZCZYZN
PIONOWYCH BALUSTRADY WYKONANE
W SPOSÓB ZABEZPIECZAJĄCY
OSOBY PRZED WYPADNIĘCIEM

WSZYSTKIE POMIESZCZENIA NA PARTERZE:
POSADZKA – TERAKOTA

OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARZY MUZEUM KASZUBSKIEGO IM FRANCISZKA TRĘDIERA KARTUZY, UL. KOŚCIERSKA 1
TEMAT	EKSPERTYZA TECHNICZNA w trybie § 2 ust. 2 rozp. MI z dn. 12 kwietnia 2002r (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w związku ze zmianą sposobu użytkowania poddasza budynku
OPRACOWAŁ	Jan Krause Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń budowlanych
Nazwa rysunku	Grzegorz Blyskal Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń p.poż.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW w Gdańsku
Stwierdzam zgodność odpisu z oryginałem

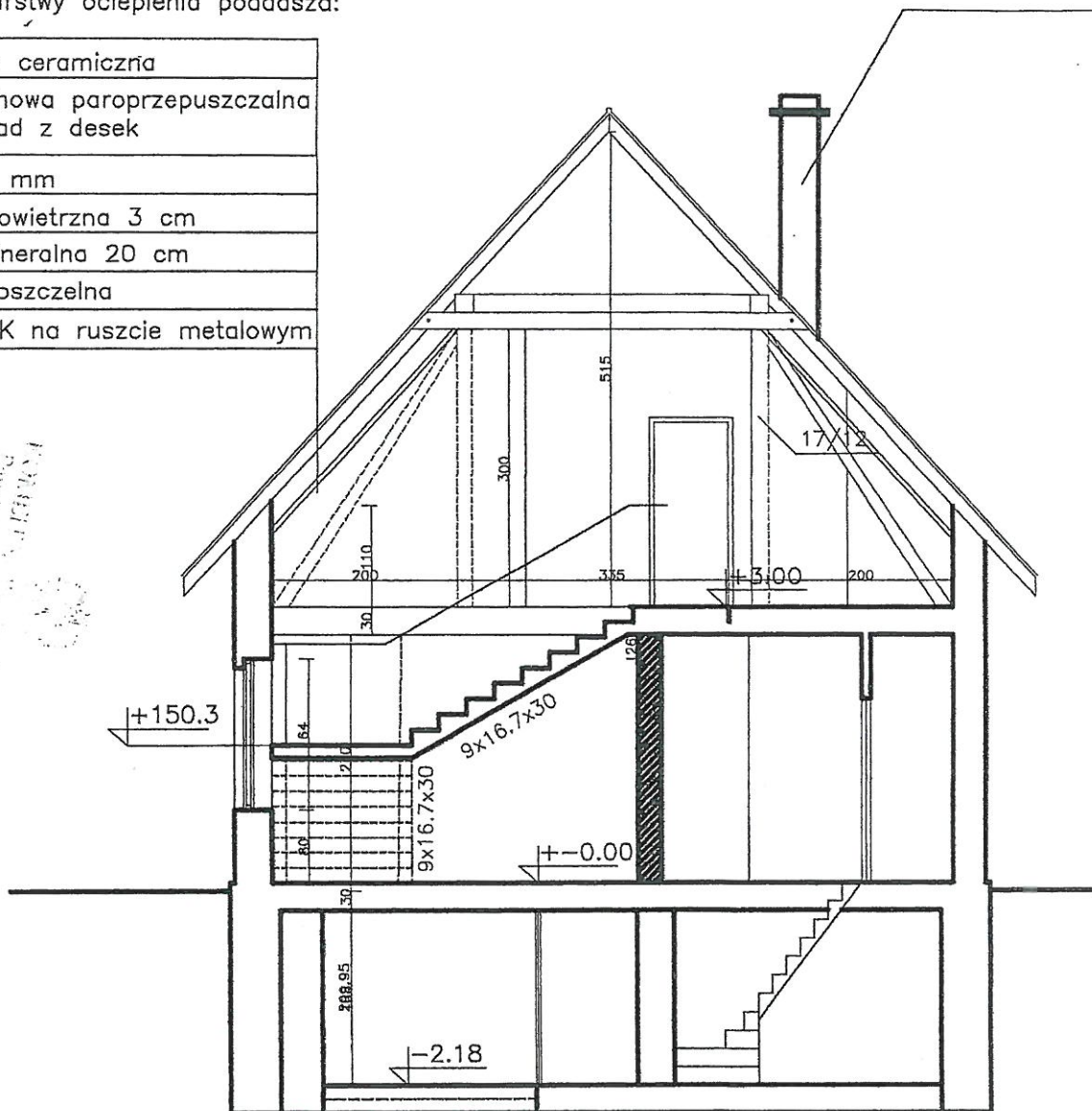
2018-03-01 (data i podpis)

Nr rysunku: 4

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

warstwy ocieplenia poddasza:

dachówka ceramiczna
folia dachowa paroprzepuszczalna na podkład z desek
deski 25 mm
puszka powietrzna 3 cm
wełna mineralna 20 cm
folia paroszczelna
plyta G-K na ruszcie metalowym



WOJEWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW w Gdańsku
Stwierdzam zgodność odpisu z oryginałem

.....
(data i podpis)

OBIEKT	BUDYNEK GOSPODARCZY MUZEUM KASZUBSKIEGO IM FRANCISZKA TRĄBKI KARTUZY, UL. KOŚCIERSKA 1	
TEMAT	EKSPERTYZA TECHNICZNA w trybie § 2 ust. 2 rozp. MI z dn. 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w związku z sposobu użytkowania poddasza budynku	
OPRACOWAŁ	Jan Krause Rzecznik budowlany	Grzegorz Blyskal Rzecznik ds. budowlanych p.poz.
Nazwa rysunku:	przekrój	Nr rysunku: 12

ZN.5183.29.2018.JT

Gdańsk, dnia 01 marca 2018 roku

Muzeum Kaszubskie im. F. Tredera w Kartuzach
wpłynęło dnia
(data)
(podpis)

Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera w Kartuzach
ul. Kościerska 1
83-300 Kartuzy

Dotyczy: wniosku z dnia 23.01.2018 roku (złożono dnia 24.01.2018 roku) Muzeum Kaszubskiego im. Franciszka Tredera w Kartuzach ul. Kościerska 1; 83-300 Kartuzy, o uzgodnienie rozwiązań zastępczych w ekspertyzie technicznej, dotyczącej zabytku: budynek gospodarczy jako część zabytku p.n. willa z budynkiem gospodarczym (...); wpis do rejestru zabytków pod numerem 961 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 16.04.1986 roku – obecnie pod numerem 1113 (nowy numer rejestru zabytków), w lokalizacji: Kartuzy ul. Kościerska 1; 83-300 Kartuzy dz. nr 103/3 i 103/6.

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Gdańsku, w związku z § 2. ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. z 2015 roku poz. 1422), po przeanalizowaniu opracowania pt.:

- „EKSPERTYZA TECHNICZNA RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO ORAZ RZECZOZNAWCY DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH; TEMAT: WARUNKI TECHNICZNO – BUDOWLANE WRAZ Z PROPONOWANYMI ROZWIĄZANIAM ZASTĘPCZYMI ZAPEWNIAJĄCYMI SPEŁNIENIE WYMAGAŃ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DO PROJEKTU ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NAS CELE EKSPOZYCYJNE W MUZEUM KASZUBSKIM IM. FRANCISZKA TREDERA W KARTUZACH PRZY UL. KOŚCIERSKIEJ 1 W KARTUZACH” autor: Jan Krauze, Grzegorz Błyskal,
zajmując stanowisko w następujący sposób:
 - opiniuje się pozytywnie rozwiązania zastępcze zgodnie z wskazaniami jak w ww. opracowaniu z uwagami:
 1. zaproponowane rozwiązania zamiennie nie mogą wpływać na zmianę materiału i formy drzwi zewnętrznych,
 2. w związku z rozbieżnością między zatwierdzonym projektem budowlanym a ekspertyzą techniczną, niniejsza opinia nie obejmuje stanowiska w sprawie proponowanych drzwi między pomieszczeniami magazynowymi w parterze.

Opieczątowana ze stanowiska konserwatorskiego dokumentacja jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera w Kartuzach
ul. Kościerska 1
83-300 Kartuzy
2. a/a JT

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
DSzmyt
mgr Dorota Szmyt
Z-ca Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Kartuzy, dnia 20.12.2017r.

SE.ZNS-80/491/52/MB/2017

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach na podstawie art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. 2017r. poz. 1261), w odpowiedzi na wniosek Biura Obsługi Inwestycji „A-Zet”, Zdzisław Lipkowski, 83-300 Kartuzy, ul. Prokowska 11B z dnia 19.12.2017r. (data wpl. 19.12.2017r.), o uzgodnienie projektu zmiany sposobu użytkowania poddasza budynku gospodarczego na cele ekspozycji Muzeum Kaszubskiego w Kartuzach, ul. Kościerska 1. dz. nr 103/3

uzgadnia

projekt zmiany sposobu użytkowania poddasza budynku gospodarczego na cele ekspozycji Muzeum Kaszubskiego w Kartuzach, ul. Kościerska 1. dz. nr 103/3; opracowany w miesiącu wrześniu 2017r. przez zespół Biura Obsługi Inwestycji „A-ZET”, mgr inż. Zdzisław Lipkowski, 83-300 Kartuzy, ul. Prokowska 11B, (Inwestor: Muzeum Kaszubskie im. Franciszka Tredera w Kartuzach, 83-300 Kartuzy, ul. Kościerska 1) pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez uwag.

*Projekt dotyczy adaptacji poddasza budynku gospodarczego Muzeum Kaszubskiego w Kartuzach. W obrębie poddasza wydziela się salę ekspozycyjną, toaletę dla osób niepełnosprawnych, klatkę schodową. Przewiduje się montaż podnośnika platformy osobowej.
Funkcja pomieszczenia – ekspozycja muzealna;
Zatrudnienie: nie przewiduje się utworzenia stanowisk stałej pracy.*

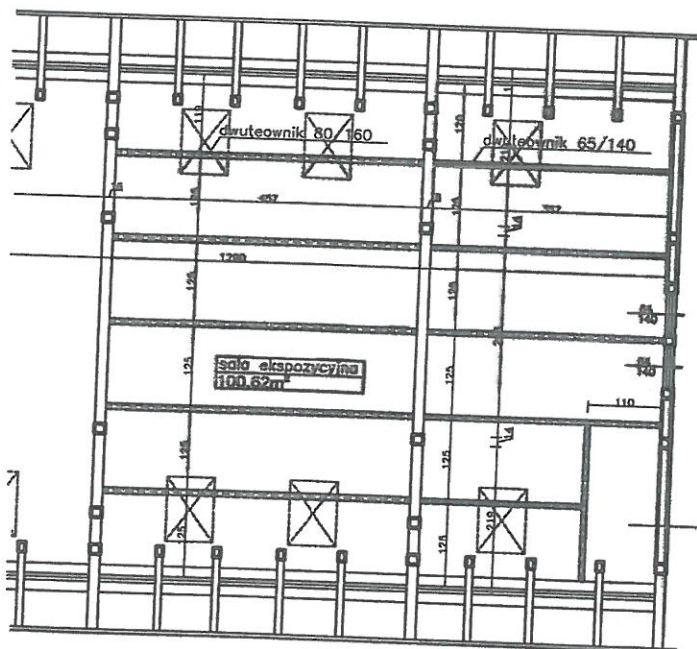
Opinia dotyczy dokumentacji, na której znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach.

Otrzymuje:

1. Adresat:
Biuro Obsługi Inwestycji „A-ZET”
mgr inż. Zdzisław Lipkowski
83-300 Kartuzy
ul. Prokowska 11B
2. ZNS w.m. a/a

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kartuzach
[Podpis]
Krzysztof Womanczyński

PODDASZA 1:100



Uzgodniono pod względem
wymagań higienicznych
i zdrowotnych opinia
nr 86 zws-82/152/MB/2017
bez uwag / z uwagami

Starostwo Powiatowe insp. arch.
Kartuzy w Kartuzach

ocieplenie ścian szczytowych od wewnątrz:

- wełna mineralna 10 cm
- folia paroszczelna
- plyta G-K na ruszcie metalowym

WZMOCNIENIA NA PODDASZU:
OGA DREWNIANA z desek 32 mm

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI "A - Zet"			
83-300 Kartuzy, ul. Prokowska 11b			
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA CELE EKSPOZYCJI			
obiekt	MUZEUM KASZUBSKIE im. FRANCISZKA TREDERA		
lokalizacja	KARTUZY, DZIAŁKA 103/36 OBRĘB 8, GMINA KARTUZY		
inwestor	MUZEUM KASZUBSKIE im. FRANCISZKA TREDERA		
rysunek	BUDYNEK GOSPODARCZY - PROJEKT - Poddasze		
opracowanie	mgr inż. Zdzisław Lipkowski	skala	1 : 100
projektant	mgr inż. arch. Bogdan Kowalski	data	01.2017