

EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO

ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA

Obiekt: Kompleks kinoteatru RONDO

Adres: 86-200 Chełmno, ul. Dworcowa 23, dz. nr 73/1

Inwestor: Gmina Miasto Chełmno, ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno

1. DANE OGÓLNE

Istniejący budynek składa się z dwóch zasadniczych brył – wcześniejszej bryły na rzucie trapezu z salą widowiskową oraz z później wybudowanego parterowego hallu na rzucie koła. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murywanej z cegły pełnej. Obiekt wybudowany częściowo jako podpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym – bryła z salą widowiskową i dachem płaskim na rotundzie. Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą na deskowaniu. Stropy nad piwnicą (pod sceną) – brak danych, stropy nad parterem i piętrem – drewniane. Obecnie budynek posiada piwnicę, parter, I piętro i II piętro. Główne wejście zlokalizowane od strony ulicy Dworcowej.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest ustalenie rodzaju rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych oraz programowych i użytkowych zastosowanych w istniejącym budynku kinoteatru, który został zrealizowany w formie ekspertyzy budowlanej na temat robót budowlanych wykonanych przy budowie kompleksu kinoteatru, zlokalizowanego na działce o nr geod. 73/1 w miejscowości Chełmno, ul. Dworcowa 23.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Przedmiotowy istniejący budynek został zinwentaryzowany w dniu 13 kwietnia 2016 w zakresie branży architektonicznej i konstrukcyjnej.

Budynek kinoteatru położony w miejscowości Chełmno, ul. Dworcowa 23 na działce nr 73/1. Budynek o wymiarach 13,50 x 39,11m (część na rzucie trapezu) oraz 16,83 x 19,99m (część na rzucie koła). Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murywanej – ściany murywane z cegły pełnej. Obiekt wybudowany częściowo jako podpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym dwuwieżakowym – bryła z salą widowiskową i dachem płaskim na rotundzie. Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą na deskowaniu.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU KINOTEATRU

- PIWNICA

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------|
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------|

MAJ-BUD



www.maj-bud.pl

MAJ-BUD
e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084

| | | | |
|------|------------------|-------|--------|
| 001 | KLATKA SCHODOWA | 4,10 | plytki |
| 002 | KORYTARZ | 16,66 | plytki |
| 003 | POM. GOSPODARCZE | 7,02 | plytki |
| 004 | POM. GOSPODARCZE | 7,45 | plytki |
| 005 | POM. ORKIESTRY | 33,82 | plytki |
| 006 | POM. TECHNICZNE | 12,42 | plytki |
| 007 | SKŁAD OPALU | 8,23 | plytki |
| 008 | KOTŁOWNIA | 7,69 | plytki |
| 009 | POM. TECHNICZNE | 5,94 | plytki |
| 0010 | GARDEROBA | 13,05 | plytki |

powierzchnia użytkowa piwnicy: 116,38 m²

kubatura netto piwnicy: 265,98 m³

- PARTER

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 01 | PRZEDSIONEK | 30,83 | posadzka granitowa |
| 02 | KASA | 5,82 | posadzka granitowa |
| 03 | HALL | 197,53 | posadzka granitowa |
| 04 | POM. TECHNICZNE | 10,63 | posadzka granitowa |
| 05 | KORYTARZ | 6,59 | plytki ceramiczne |
| 06 | POM. POMOCNICZE | 1,31 | plytki ceramiczne |
| 07 | WC MĘSKI | 7,98 | plytki ceramiczne |
| 08 | POM. TECHNICZNE | 0,85 | plytki ceramiczne |
| 09 | UMYWALNIA DAMSKA | 1,37 | plytki ceramiczne |
| 010 | WC DAMSKI | 1,13 | plytki ceramiczne |
| 011 | WC DAMSKI | 1,18 | plytki ceramiczne |
| 012 | WC MĘSKI | 1,18 | plytki ceramiczne |
| 013 | SALA WIDOWISKOWA | 385,52 | klepka |
| 014 | KLATKA SCHODOWA | 3,88 | plytki |
| 015 | KLATKA SCHODOWA | 4,09 | plytki |
| 016 | BIURO | 19,33 | panele |
| 017 | BIURO | 10,01 | panele |
| 018 | WC | 1,26 | plytki ceramiczne |



| | | | |
|-----|-----------------|------|-------------------|
| 019 | KORYTARZ | 7,01 | panele |
| 020 | WC | 0,87 | płytki ceramiczne |
| 021 | KLATKA SCHODOWA | 9,44 | płytki |

powierzchnia użytkowa parteru: 707,81 m²

powierzchnia zabudowy całego budynku: 851,20 m²

kubatura netto parteru: 3366,06 m³

- I PIĘTRO

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------------|
| 101 | KORYTARZ | 12,06 | wykładzina PCV |
| 102 | SKŁADZIK | 5,45 | klepka |
| 103 | ŁAZIENKA | 2,55 | wykładzina PCV |
| 104 | WC | 1,24 | wykładzina PCV |
| 105 | POM. TECHNICZNE | 6,91 | wykładzina PCV |
| 106 | PROJEKTORNIA | 26,94 | wykładzina PCV |
| 107 | POM. TECHNICZNE | 11,07 | klepka |
| 108 | KLATKA SCHODOWA | 8,56 | płytki |
| 109 | GARDEROBA | 33,79 | wykładzina PCV |
| 110 | POM. TECHNICZNE | 5,87 | wykładzina PCV |

powierzchnia użytkowa I piętra: 114,44 m²

kubatura netto I piętra: 328,63 m³

- II PIĘTRO

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------|
| 201 | KLATKA SCHODOWA | 4,42 | płytki |
| 202 | STRYCH | 403,85 | klepka |

powierzchnia użytkowa II piętra: 408,27 m²

kubatura netto II piętra: 650,11 m³

4. OCENA STANU TECHNICZNEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

Fundamenty W budynku zastosowane są fundamenty bezpośrednie w postaci ław fundamentów.



Konstrukcję fundamentów ustalono na podstawie przeprowadzonej odkrywki fundamentów. W trakcie przeprowadzonych prac stwierdzono, że fundamenty nie wykazują żadnych objawów uszkodzeń. Oględziny pozostałych elementów budynku powiązanych z fundamentami nie wykazują uszkodzeń.

Ściany zewnętrzne Ściany wzniesione są w technologii tradycyjnej murowanej z cegły pełnej. Ustalono grubość ścian konstrukcyjnych na 28cm, 44cm, 50cm-65cm. Ściany w stanie technicznym dobrym – nie stwierdzono zarysowań ani pęknięć. Od wewnątrz otynkowane. Ściany zewnętrzne nie spełniają wymagań w zakresie ochrony cieplnej budynku – wymagane docieplenie.

Stropy W budynku zastosowano stropy nad piwnicą (pod sceną) – brak danych, prawdopodobnie typu Kleina, stropy nad parterem i piętrem – drewniane. Stropy są w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono ponadnormatywnych ugięć, ani innych objawów mogących świadczyć o awarii stropów.

Dach dwuspadowy dwuwieszakowy – bryła z salą widowiskową i dach płaski na rotundzie. Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą na deskowaniu. Konstrukcja w stanie ogólnym dobrym. Część elementów wymaga wymiany i naprawy – nieliczne elementy na całości więźby i jedno uszkodzenie powstałe na skutek nieszczelności pokrycia w narożniku północno-zachodnim, w którym należy wymienić całe elementy (murlata, krokwie, wieszak, pas dolny ramy). Dodatkowo do wymiany jest część deskowania. Istniejące pokrycie dachu z papy nad II piętrem należy zerwać do deskowania i naprawić – wymiana uszkodzonych lub zawilgoconych desek, na których występują grzyby pleśniowe. Dach nie spełnia wymagań w zakresie ochrony cieplnej budynku – wymagane docieplenie.

Stolarka drzwiowa W budynku zastosowana jest stolarka stalowa i PCV zewnętrzna i wewnętrzna.

Stolarka okienna W budynku została zastosowana stolarka okienna drewniana dwuszybową, szwedzka i PCV dwuszybową.

Tynki W budynku występują tynki cementowo-wapienne.

Posadzki i podłogi W pomieszczeniach występują: płytki ceramiczne, klepka, wykładzina PCV, posadzka granitowa.

5. PODSUMOWANIE

Ogólna ocena stanu technicznego budynku kształtuje się na poziomie dobrym. Stwierdza się, że istniejący budynek pod względem konstrukcyjnym został wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną i zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Istniejące ściany pod względem konstrukcyjnym i wykonawczym nie budzą zastrzeżeń, brak spękań i zarysowań. Problemem jest brak funkcjonującej prawidłowo wentylacji pomieszczeń, co spowodowało duże zawilgocenie pomieszczeń oraz pojawienie się wykwitów i grzybów pleśniowych na ścianach. Elementy



wykończeniowe wykazujące duży stopień zużycia powinny być wymienione. Należy wymienić i naprawić elementy dachu dwuspadowego, które uległy zawilgoceniu i osłabieniu pod względem konstrukcyjnym. Budynek nie spełnia wymagań w zakresie ochrony cieplnej budynku – wymagane docieplenie.

Dokumentację opracował:

inż. Marcin Kazimierz Młodziankiewicz



DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Spis fotografii:

Fot. 1 Elewacja frontowa

Fot. 2 Elewacja rotundy

Fot. 3 Elewacja tylna

Fot. 4 Wieżba dachowa

Fot. 5 Wieżba dachowa

Fot. 6 Sala widowiskowa



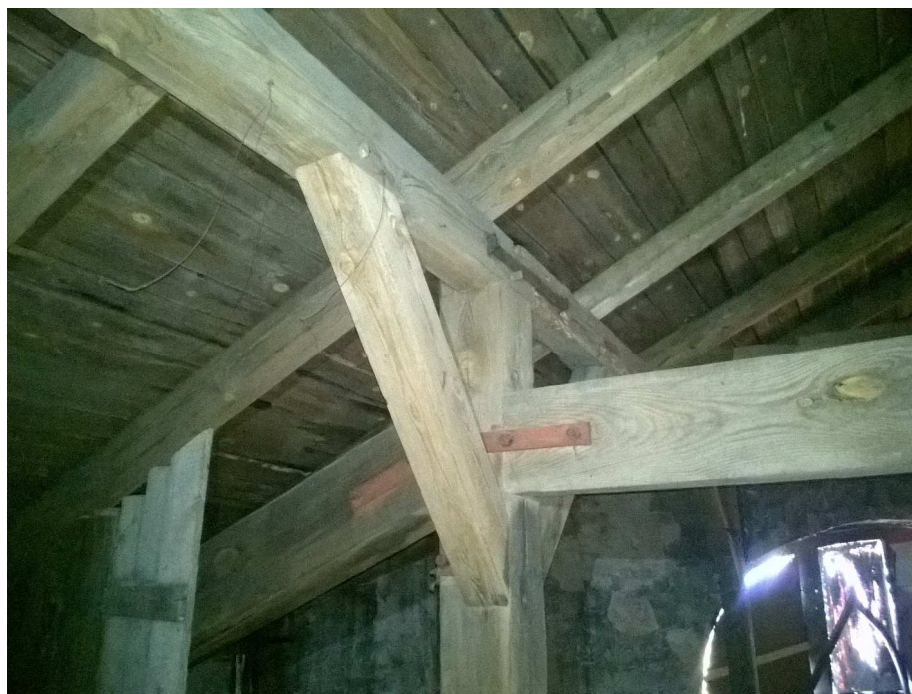
Fot.1 Elewacja frontowa



Fot.2 Elewacja rotundy



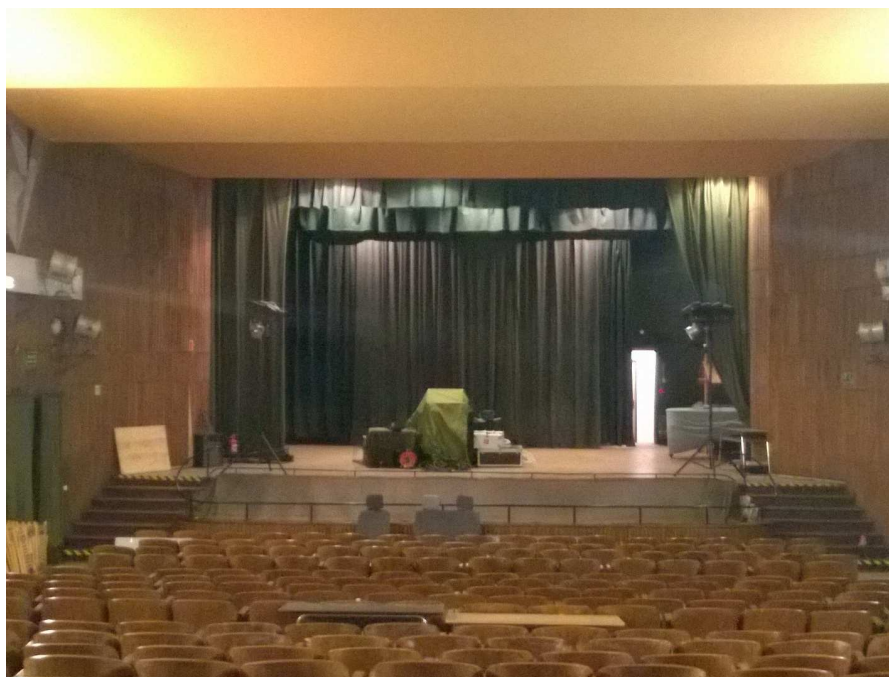
Fot. 3 Elewacja tylna



Fot. 4 Wieszba dachowa



Fot. 5 Więźba dachowa



Fot. 6 Sala widowiskowa

INWENTARYZACJA

1. WSTĘP

PODSTAWA OPRACOWANIA

- A. Wizja lokalna w terenie z pomiarami wg stanu na dzień 2016-04-13
- B. Ustalenia z Inwestorem, co do formy i zakresu opracowania.

DANE IDENTYFIKACYJNE OBIEKTU

| Lp. | Pozycja identyfikująca | Dane do pozycji identyfikującej obiekt |
|-----|-----------------------------------|--|
| 1 | nazwa obiektu | Kompleks kinoteatru RONDO |
| 2 | funkcja obiektu | kinoteatr |
| 3 | rok zakończenia budowy | 1915 r. / lata 70-te XX w. |
| 4 | właściciel lokali | Miasto Gmina Chełmno |
| 5 | nr ewidencyjny posesji | 23 |
| 6 | nr KW i nazwa sądu | |
| 7 | nr działki | 73/1 |
| 8 | jednostka ewidencyjna | Chełmno |
| 9 | protokół odbioru obiektu | brak danych |
| 10 | pozwolenie na użytkowanie | brak danych |
| 11 | ew. nr wpisu do rejestru zabytków | nie podlega |

DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT

| Lp. | Pozycja identyfikująca | Dane do pozycji identyfikującej obiekt |
|-----|--------------------------|--|
| | | Piwnica / Parter / I piętro / II piętro |
| 1 | Powierzchnia przynależna | - / - |
| 2 | Powierzchnia całkowita | 116,38 m ² / 707,81 m ² / 114,44 m ² / 408,27 m ² |
| 3 | Kubatura wewnętrzna | 265,98 m ³ / 3366,06 m ³ / 328,63 m ³ / 650,11 m ³ |
| 9 | Ilość kondygnacji | 4 |

Powierzchnia użytkowa lokalu – należy przez to rozumieć powierzchnię wszystkich pomieszczeń znajdujących się w lokalu, a w szczególności pokoi, kuchni, spiżarni, przedpokoi, alków, holi, korytarzy, łazienek oraz innych pomieszczeń służących mieszkalnemu i gospodarczemu potrzebom lokatora, bez względu na ich przeznaczenie i sposób używania; za powierzchnię użytkową lokalu nie uważa się powierzchni balkonów, tarasów i loggii, antresoli, szaf i schowków w ścianach, pralni, suszarni, wózkowni, strychów, piwnic i komórek przeznaczonych do przechowywania opału;



2. WIZJA LOKALNA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji kompleksu kinoteatru RONDO zlokalizowanego w miejscowości Chelmno, ul. Dworcowa 23. Obecnie właścicielem budynku jest Gmina Miasto Chelmno. W zakresie inwentaryzacji wykonano pomiary obiektu, rysunki techniczne, zestawienie powierzchni, oraz dokumentację fotograficzną. Odległości zmierzono dalmierzem laserowym i odwzorowano graficznie w świetle ścian wyprawionych. Pomiary uzupełniano i weryfikowano przy użyciu taśmy stalowej. Aktualnie obiekt wykorzystywany jest jako kinoteatr. Wykonana inwentaryzacja obejmuje główne elementy konstrukcyjno-budowlane, takie jak: elementy ścian, posadzek, stolarki drzwiowej i okiennej, elementy konstrukcyjne dachu, elewacje.

Budynek kinoteatru – piętrowy, częściowo podpiwniczony, istniejący budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej- ściany z cegły pełnej, nad obiektem dach dwuspadowy dwuwieżakowy – bryła z salą widowiskową i dach płaski na rotundzie. Dach o konstrukcji drewnianej kryty papą na deskowaniu. W budynku zastosowano stropy nad piwnicą (pod sceną) – brak danych, prawdopodobnie typu Kleina, stropy nad parterem i piętrem – drewniane.

W obiekcie znajduje się sala widowiskowa, składzik, biura, toalety, pomieszczenia gospodarcze, pomieszczenia techniczne, strych, kotłownia, garderoba, projektornia oraz 2 klatki schodowe. Główne wejście zlokalizowane od strony ulicy Dworcowej.

Instalacje – obiekt objęty inwentaryzacją posiada przyłącza do następujących sieci infrastruktury technicznej

- instalacja elektryczna (warunki nr nr 3108201213/RG/176/142 z dnia 22.02.2010)
- instalacja wodociągowa i kanalizacyjna
- instalacja c.o.

3. OPIS TECHNICZNY

➤ Ściany

- ściany z cegły pełnej, otynkowane od wewnątrz

➤ Tynki wewnętrzne

- tynki cementowo- wapienne

➤ Podłogi i posadzki

- płytki ceramiczne, klepka, wykładzina PCV, posadzka granitowa

➤ Stolarka



- stolarka drzwiowa zewnętrzna stalowa i PCV
- stolarka drzwiowa wewnętrzna stalowa i PCV
- stolarka okienna drewniana dwuszybowa i PCV dwuszybowy.

Pomiary i badania przeprowadzone podczas wizji lokalnej dokumentują zdjęcia fotograficzne przedstawiające widoki ogólne przedmiotów inwentaryzacji.

➤ Dane kubaturowe

- piwnica
 - **Powierzchnia użytkowa piwnicy:** **116,38 m²**
 - Kubatura netto piwnicy: 265,98 m³

- parter
 - **Powierzchnia użytkowa parteru:** **707,81 m²**
 - Powierzchnia zabudowy całego budynku: 851,20 m²
 - Kubatura netto parteru: 3366,06 m³
 - instalacja wodna: (istn. z sieci wodociągowej / ~~własna~~).
 - instalacja kanalizacyjna: (do sieci kanalizacyjnej/ ~~własna~~).
 - instalacja elektryczna: (tak / ~~nie~~).
 - centralne ogrzewanie: (tak / ~~nie~~).

- I piętro
 - **Powierzchnia użytkowa I piętra:** **114,44 m²**
 - Kubatura netto I piętra: 328,63 m³

- II piętro
 - **Powierzchnia użytkowa II piętra:** **408,27 m²**
 - Kubatura netto II piętra: 650,11 m³

➤ Program użytkowy

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU KINOTEATRU

- PIWNICA

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------|
| 001 | KLATKA SCHODOWA | 4,10 | plytki |
| 002 | KORYTARZ | 16,66 | plytki |



| | | | |
|------|------------------|-------|--------|
| 003 | POM. GOSPODARCZE | 7,02 | plytki |
| 004 | POM. GOSPODARCZE | 7,45 | plytki |
| 005 | POM. ORKIESTRY | 33,82 | plytki |
| 006 | POM. TECHNICZNE | 12,42 | plytki |
| 007 | SKŁAD OPAŁU | 8,23 | plytki |
| 008 | KOTŁOWNIA | 7,69 | plytki |
| 009 | POM. TECHNICZNE | 5,94 | plytki |
| 0010 | GARDEROBA | 13,05 | plytki |

powierzchnia użytkowa piwnicy: 116,38 m²

kubatura netto piwnicy: 265,98 m³

- PARTER

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 01 | PRZEDSIONEK | 30,83 | posadzka granitowa |
| 02 | KASA | 5,82 | posadzka granitowa |
| 03 | HALL | 197,53 | posadzka granitowa |
| 04 | POM. TECHNICZNE | 10,63 | posadzka granitowa |
| 05 | KORYTARZ | 6,59 | plytki ceramiczne |
| 06 | POM. POMOCNICZE | 1,31 | plytki ceramiczne |
| 07 | WC MĘSKI | 7,98 | plytki ceramiczne |
| 08 | POM. TECHNICZNE | 0,85 | plytki ceramiczne |
| 09 | UMYWALNIA DAMSKA | 1,37 | plytki ceramiczne |
| 010 | WC DAMSKI | 1,13 | plytki ceramiczne |
| 011 | WC DAMSKI | 1,18 | plytki ceramiczne |
| 012 | WC MĘSKI | 1,18 | plytki ceramiczne |
| 013 | SALA WIDOWISKOWA | 385,52 | klepka |
| 014 | KLATKA SCHODOWA | 3,88 | plytki |
| 015 | KLATKA SCHODOWA | 4,09 | plytki |
| 016 | BIURO | 19,33 | panele |
| 017 | BIURO | 10,01 | panele |
| 018 | WC | 1,26 | plytki ceramiczne |
| 019 | KORYTARZ | 7,01 | panele |
| 020 | WC | 0,87 | plytki ceramiczne |



| | | | |
|-----|-----------------|------|--------|
| 021 | KLATKA SCHODOWA | 9,44 | płytki |
|-----|-----------------|------|--------|

powierzchnia użytkowa parteru: 707,81 m²

powierzchnia zabudowy całego budynku: 851,20 m²

kubatura netto parteru: 3366,06 m³

- I PIĘTRO

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------------|
| 101 | KORYTARZ | 12,06 | wykładzina PCV |
| 102 | SKŁADZIK | 5,45 | klepka |
| 103 | ŁAZIENKA | 2,55 | wykładzina PCV |
| 104 | WC | 1,24 | wykładzina PCV |
| 105 | POM. TECHNICZNE | 6,91 | wykładzina PCV |
| 106 | PROJEKTORNIA | 26,94 | wykładzina PCV |
| 107 | POM. TECHNICZNE | 11,07 | klepka |
| 108 | KLATKA SCHODOWA | 8,56 | płytki |
| 109 | GARDEROBA | 33,79 | wykładzina PCV |
| 110 | POM. TECHNICZNE | 5,87 | wykładzina PCV |

powierzchnia użytkowa I piętra: 114,44 m²

kubatura netto I piętra: 328,63 m³

- II PIĘTRO

| Nr pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m ²] | Posadzka |
|------------------|---------------------|--------------------------------|----------|
| 201 | KLATKA SCHODOWA | 4,42 | płytki |
| 202 | STRYCH | 403,85 | klepka |

powierzchnia użytkowa II piętra: 408,27 m²

kubatura netto II piętra: 650,11 m³



4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Obiekty objęte inwentaryzacją dokumentują rysunki konstrukcyjno-budowlane wykonane w skali 1:50, 1:75, 1:100.

| | |
|--|---------------|
| <i>Rysunek nr 1 – mapa syt. – wys.</i> | – skala 1:500 |
| <i>Rysunek nr 2 – rzut piwnicy</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 3 – rzut przyziemia</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 4 – rzut I piętra – projektornia</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 5 – rzut I piętra – garderoba</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 6 – rzut II piętra – strych</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 7 – rzut dachu</i> | – skala 1:100 |
| <i>Rysunek nr 8 – przekrój A-A</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 9 – przekrój B-B</i> | – skala 1:75 |
| <i>Rysunek nr 10 – elewacja frontowa</i> | – skala 1:100 |
| <i>Rysunek nr 11 – elewacja tylna</i> | – skala 1:100 |
| <i>Rysunek nr 12 – elewacja boczna I</i> | – skala 1:100 |
| <i>Rysunek nr 13 – elewacja boczna II</i> | – skala 1:100 |

Opis opracował:

inż. Marcin Kazimierz Młodziankiewicz



5. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Elewacja



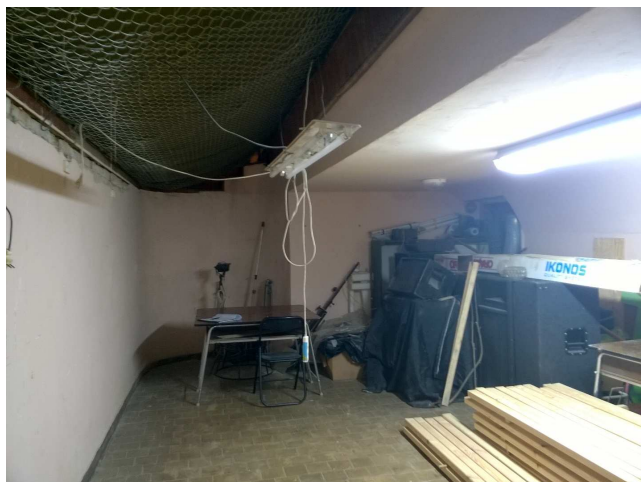
Fot.2. Elewacja



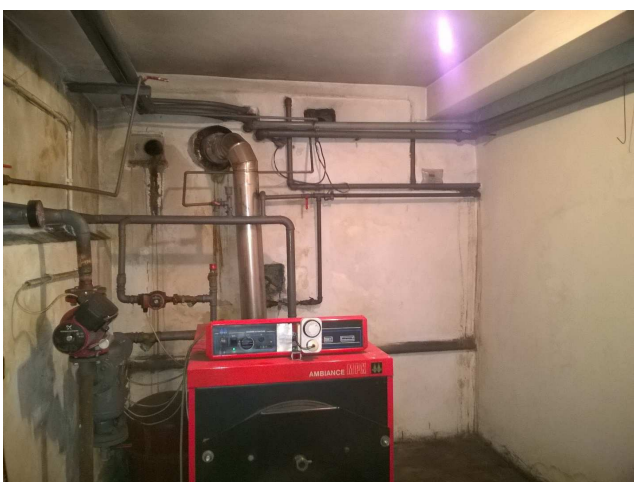
Fot.3. Elewacja



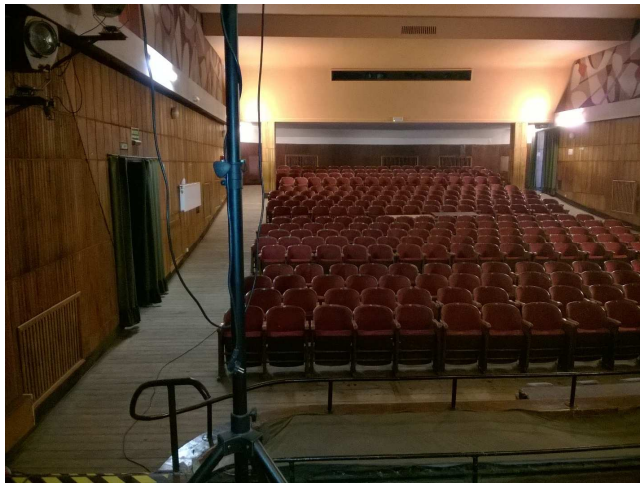
Fot.4. Elewacja



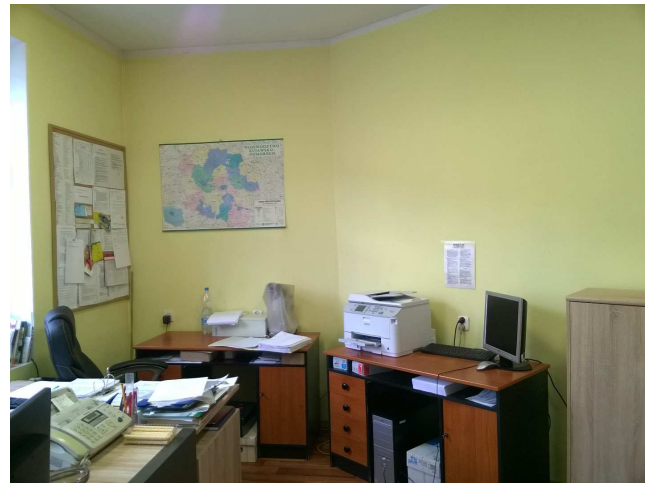
Fot.5. Pom. orkiestry



Fot.6. Kotłownia



Fot.7. Sala widowiskowa



Fot.8. Biuro



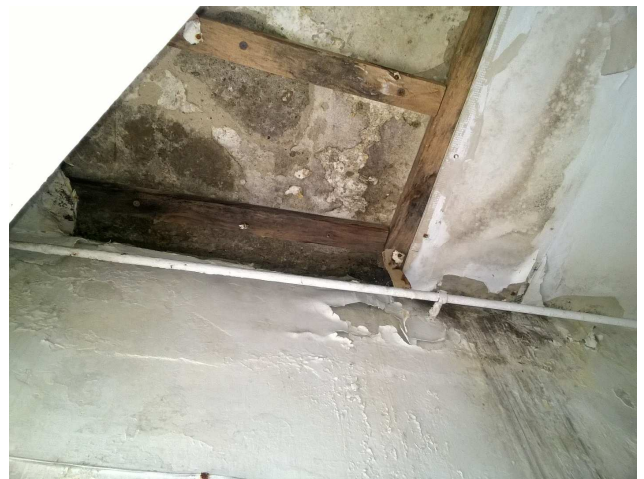
Fot.9. Rotunda



Fot.10. Toalety



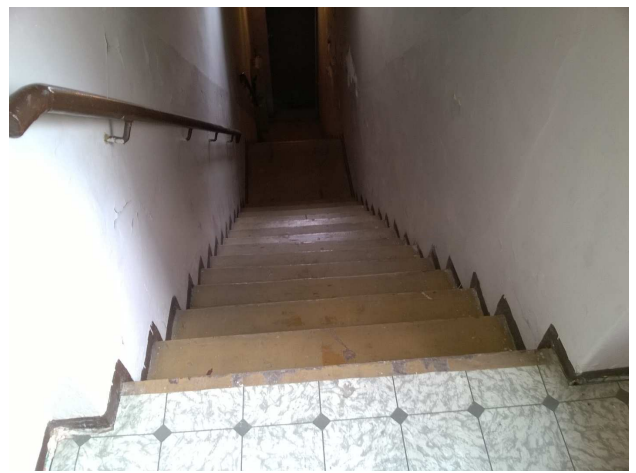
Fot.11. Projektownia



Fot.12. Wykwyty na ścianie i suficie – I piętro



Fot.13. Wykwity na ścianie i suficie – I piętro



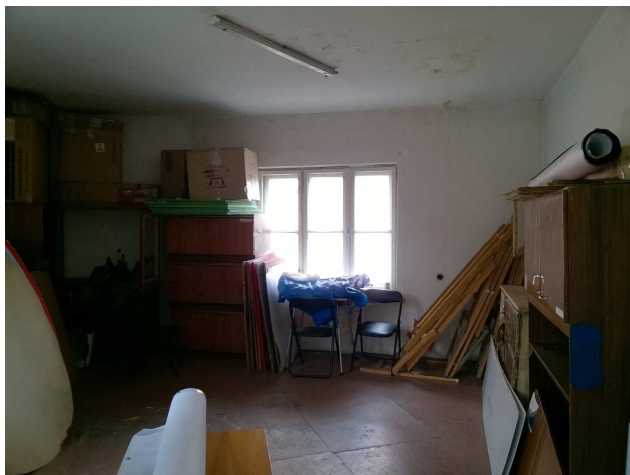
Fot.14. Klatka schodowa do projektorni



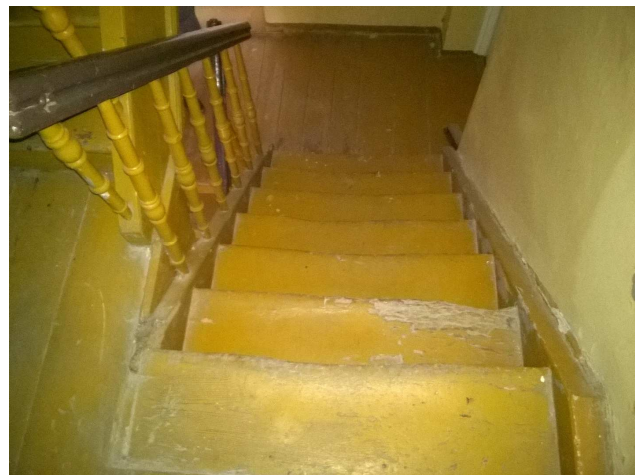
Fot.15. Więźba dachowa



Fot.16. Więźba dachowa



Fot.17. Garderoba



Fot.18. Schody na strych

MAJ-BUD**MAJ-BUD***inż. Magdalena Majewska*

87-100 Toruń,
ul. Urzędnicza 14/7
tel. 509-765-084
NIP: 956-159-77-96

www.maj-bud.pl E-mail: majbud@vp.pl

BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

TEMAT: INWENTARYZACJA KOMPLEKSU KINOTEATRU RONDO

ADRES: 86-200 Chełmno
Ul. Dworcowa 23
dz. nr 73/1

INWESTOR: Gmina Miasto Chełmno
ul. Dworcowa 1
86-200 Chełmno

**EGZ. NR 3**

| Zakres projektu budowlanego | Projektant: imię nazwisko | Nr uprawnień Nr ewidencyjny | Podpis / Pieczęćka |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------|
| Kierownik pracowni: | inż. Magdalena Majewska | | |
| Sprawdził: | inż. Marcin Kazimierz Młodziankiewicz | KUP/0115/POOK/04 KUB/BO/0186/05 | |
| Asystent: | mgr inż. Patrycja Domagała | | |

Data opracowania: 10 maja 2016

MAJ-BUD

www.maj-bud.pl

MAJ-BUD

e-mail: majbud@vp.pl

tel. 509-765-084