



FIRMA "TU"

ARCHITEKTURA
WYCENA NIERUCHOMOŚCI

TEMAT ZADANIA:

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO -
ARCHITEKTONICZNYCH BUDYNKU DOMU KULTURY W MYSZKOWIE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : IX

NAZWA OPRACOWANIA :

PROJEKT KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ PRZEBUDOWY /
REMONTU WEWNĄTRZ BUDYNKU MIEJSKIEGO DOMU KULTURY W MYSZKOWIE

ADRES:

Jednostka ewidencyjna: **240901_1 MYSZKÓW**; Obręb: **Nr 0005, MYSZKÓW**

dz. ewid. nr 5964/1.

ul. 3 - ego Maja 15. 42 - 3 0 0 MYSZKÓW

INWESTOR:

MIEJSKI DOM KULTURY

U L. 3 - e g o M a j a 1 5

4 2 - 3 0 0 MYSZKÓW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

FIRMA „TU” Tomasz Ulman

Ul. Ofiar Katynia 1

4 2 - 3 1 0 Żarki

AUTOR PROJEKTU/PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Tomasz Ulman
50/08/SLOKK/II

SPRAWDZAJĄCY

Tomasz ULMAN
ARCHITEKT
UPRAWNIENIA DO PROJ. BEZ OGRANICZEN W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ NR EWID.
50 / 08 / SLOKK / II

BRANŻA:

architektura

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY :

BRANŻA:

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY :

BRANŻA:

Ż A R K I - L I P I E C 2 0 1 7



SPIS TREŚCI.

1. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Przedmiot inwestycji
- 1.3. Adres inwestycji
- 1.4. Podstawa opracowania

2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, DZIAŁKI EWID. NR 5964/1

- 2.1 Inwestor
- 2.2 Przedmiot inwestycji
- 2.3 Adres inwestycji
- 2.4 Istniejący stan zagospodarowania działki
- 2.5 Istniejące uzbrojenie działki
- 2.6 Projektowane zagospodarowanie działki
- 2.7 Rejestr zabytków i ochrona m.p.z.p.
- 2.8 Warunki górnicze
- 2.9 Odprowadzenie wód opadowych
- 2.10 Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH NR GD. P.2409.1979.1322544

RYS. NR PZ 01. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,

SKALA 1 : 500

BRANŻA ARCHITEKTURA

3. OPIS TECHNICZNY

- 3.1. Inwestor
- 3.2. Przedmiot inwestycji
- 3.3. Adres inwestycji
- 3.4. Przeznaczenie i program użytkowy
- 3.5. Zestawienie powierzchni i kubatury
- 3.6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu
- 3.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
- 3.8. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego
- 3.9. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
- 3.10. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.

- 4.1. Ściany
 - 4.2. Stropy
 - 4.3. Izolacje
 - 4.4. Klapy p.poż.
 - 4.5. Oddymianie klatek schodowych
 - 4.6. Wentylacje
 - 4.7. Instalacje
-



5. WYKOŃCZENIE BUDYNKU.

- 5.1. Podłogi, posadzki, sufity
- 5.2. Drzwi
- 5.3. Rolety
- 5.4. Dźwig hydrauliczny
- 5.5. Balustrady
- 5.6. Obuwa szybu windowego
- 5.7. Tynki
- 5.8. Farby i okładziny
- 5.9. Sufit podwieszony
- 5.10. Krzesła sali widowiskowej
- 5.11. Wykończenie sali widowiskowej

6. WYLICZENIE KOSZTU INWESTYCJI

- 6.1. Inwestor
- 6.2. Przedmiot inwestycji
- 6.3. Adres inwestycji
- 6.4. Szacunkowy koszt inwestycji

CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT – ARCHITEKTURA

RYS. NR P 01 RZUT POZIOMY PIWNICY
RYS. NR P 02 RZUT POZIOMY PARTERU
RYS. NR P 03 RZUT POZIOMY I PIĘTRA
RYS. NR P 03 RZUT POZIOMY II PIĘTRA
RYS. NR P 03 RZUT POZIOMY PODDASZA

SKALA 1 : 100
SKALA 1 : 100
SKALA 1 : 100
SKALA 1 : 100
SKALA 1 : 100

WIZUALIZACJE



1. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

1.1. INWESTOR: **MIEJSKI DOM KULTURY**

Ul. 3 – ego Maja 15
42 – 300 MYSZKÓW

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przebudowa, remont wewnątrz budynku Miejskiego Domu Kultury w Myszkowie polegająca na dostosowaniu go do aktualnych wymagań użytkowych w tym obowiązujących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 690 z późn. zm.).

1.3. ADRES INWESTYCJI:

42–300 MYSZKÓW, ul. 3 – ego Maja 15
Jednostka ewidencyjna: **240901_1 MYSZKÓW**; Obręb: **Nr 0005, MYSZKÓW**
dz. ewid. nr 5964/1.

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem z dn. 05. VI. 2017 r.,
 - uzgodnienia z Inwestorem,
 - wizja lokalna w terenie,
 - inwentaryzacja przedmiotowego budynku wykonana przez jednostkę projektową: PROJEKT PLUS ARCHITEKCI s.c. G. Tkacz, T. Borkowski.
 - mapa zasadnicza do celów opiniodawczych nr 19791312544 z dn. 24. 07. 2017 r.
 - obowiązujące normy i przepisy.
-



2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, DZIAŁKI EWID. NR 5964/1.

2.1. INWESTOR: **MIEJSKI DOM KULTURY**

Ul. 3 – ego Maja 15
42 – 300 MYSZKÓW

2.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przebudowa, remont wewnątrz budynku Miejskiego Domu Kultury w Myszkowie polegająca na dostosowaniu go do aktualnych wymagań użytkowych w tym obowiązujących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 690 z późn. zm.).

2.3. ADRES INWESTYCJI:

42–300 MYSZKÓW, ul. 3 – ego Maja 15
Jednostka ewidencyjna: **240901_1 MYSZKÓW**; Obręb: **Nr 0005, MYSZKÓW**
dz. ewid. nr 5964/1.

2.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

- Przedmiotowy teren znajduje się w śródmiejskiej części miejscowości Myszków, przy skrzyżowaniu dróg gminnych – ulica Kościelna i 3 – ego Maja
- Teren przedmiotowej inwestycji stanowi działka gruntu ewid. nr 5964/1
- Cały w/w teren ma kształt regularny, zbliżony do trapezu,
- Teren opracowania sąsiaduje z terenami zabudowanymi (budynki mieszkalne, wielorodzinne, budynki usługowe) drogi publiczne (droga gminna – ul. 3 – ego Maja i ul. Kościelna),
- Teren, który stanowi działka ewid. nr 5964/1 ograniczony jest od strony północnej i wschodniej drogami gminnymi (odpowiednio ul. Kościelna i ul. 3 – ego Maja), od strony południowej i zachodniej zabudową mieszkaniową jednorodziną i zabudową usługową,
- Projektowana budowa obejmuje przebudowę wewnątrz budynku miejskiego domu kultury w Myszkowie.
- Teren działki płaski, opadający w kierunku zachodnim,
- Przedmiotowy teren posiada bezpośredni dostęp do dróg publicznych, dróg gminnych od strony północnej – ul. Kościelna (urządzony zjazd), od strony wschodniej – ul. 3 – ego Maja,
- Istniejące wjazdy i wejścia na przedmiotowy teren zlokalizowane są od strony północnej i wschodniej,
- Teren uzbrojony,
- Działka ewid. nr 5964/1 zabudowana jest budynkiem miejskiego domu kultury oraz budynkiem garażowym,
- Zieleń wysoka na terenie opracowania występuje, nie zachodzi konieczność wycinki drzew,
- Działka ewid. nr 5964/1 stanowi własność Inwestora – Gminy Miasta Myszkowa,
- Aktualnie miasto Myszków dla terenu objętego niniejszą inwestycją posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.



Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu centrum miasta Myszkowa”, zatwierdzonym uchwałą nr XXXVIII/326/05 Rady Miasta w Myszkowie z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie uchwalenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu centrum miasta Myszkowa”, a opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 44, poz. 482 z dnia 15 lutego 2006 r., przedmiotowy teren:

- działka ewid. nr 5964/1 znajduje się w terenie o symbolu „**66 UK**”, który oznacza:

TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ PUBLICZNEJ,

- 1) ustala się przeznaczenie podstawowe – usługi publiczne zgodnie z istniejącym zagospodarowaniem terenu,
- 2) dopuszcza się lokalizację nowych usług uzupełniających podstawowe przeznaczenie terenu,
- 3) ustala się zakaz lokalizacji zabudowy mieszkaniowej oraz obiektów i działalności mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 4) ustala się nakaz realizacji potrzeb parkingowych na działce własnej, z wyjątkiem terenów położonych w strefie zabudowy śródmiejskiej,
- 5) ze względu na funkcje publiczną obiektów ustala się nakaz zachowania szczególnej staranności przy utrzymywaniu i ewentualnej przebudowie lub modernizacji obiektów oraz zagospodarowania terenu w celu uzyskania wysokich standardów estetycznych i funkcjonalnych,
- 6) możliwa lokalizacja budynków w granicy działki, o ile ustalenia szczegółowe dla terenów nie stanowią inaczej,
- 7) w przypadku rozbudowy obiektów obowiązują zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu określone poniżej:

(...)

dla terenu **66 UK** (dom kultury):

- w przypadku rozbudowy budynku wymagane zachowanie obowiązującej linii zabudowy zaznaczonej na rysunku planu.
- maks. wysokość zabudowy – 3 kondygnacje, do 15m wys. w kalenicy, . dach płaski lub o kącie nachylenia do 30st.
- maksymalna powierzchnia zabudowy 70%
- obowiązują ustalenia dla strefy zabudowy śródmiejskiej (rozdział III, § 30).

(...)

2.5. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE DZIAŁKI.

- Sieć napowietrzna elektroenergetyczna,
- Sieć kablowa ziemna elektroenergetyczna,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Sieć kanalizacji deszczowej,
- Sieć teletechniczna,
- Sieć gazowa.

2.6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Projektowane zagospodarowanie

Rzędna poziomu posadzki ± 0.00 m przebudowywanego budynku miejskiego domu kultury:

+ 309,25 m. n.p.m.



Przedmiotowa inwestycja obejmuje przebudowę wewnątrz istniejącego budynku miejskiego domu kultury. Dlatego projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje wyłącznie lokalizację osłony na śmieci (podziemnego pojemnika na odpady stałe) wskazanej w projekcie zagospodarowania terenu. oraz wymianę nawierzchni drogi wewnętrznej.

2.7. REJESTR ZABYTKÓW I OCHRONA MPZP.

Przedmiotowy obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie znajduje się w obszarze prawnie chronionym w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późn. zm./

Na terenie, na którym przewiduje się inwestycję nie występują „dobra kultury współczesnej” w rozumieniu ustawy z dnia 23 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 171 z późn. zm./.

2.8. WARUNKI GÓRNICZE.

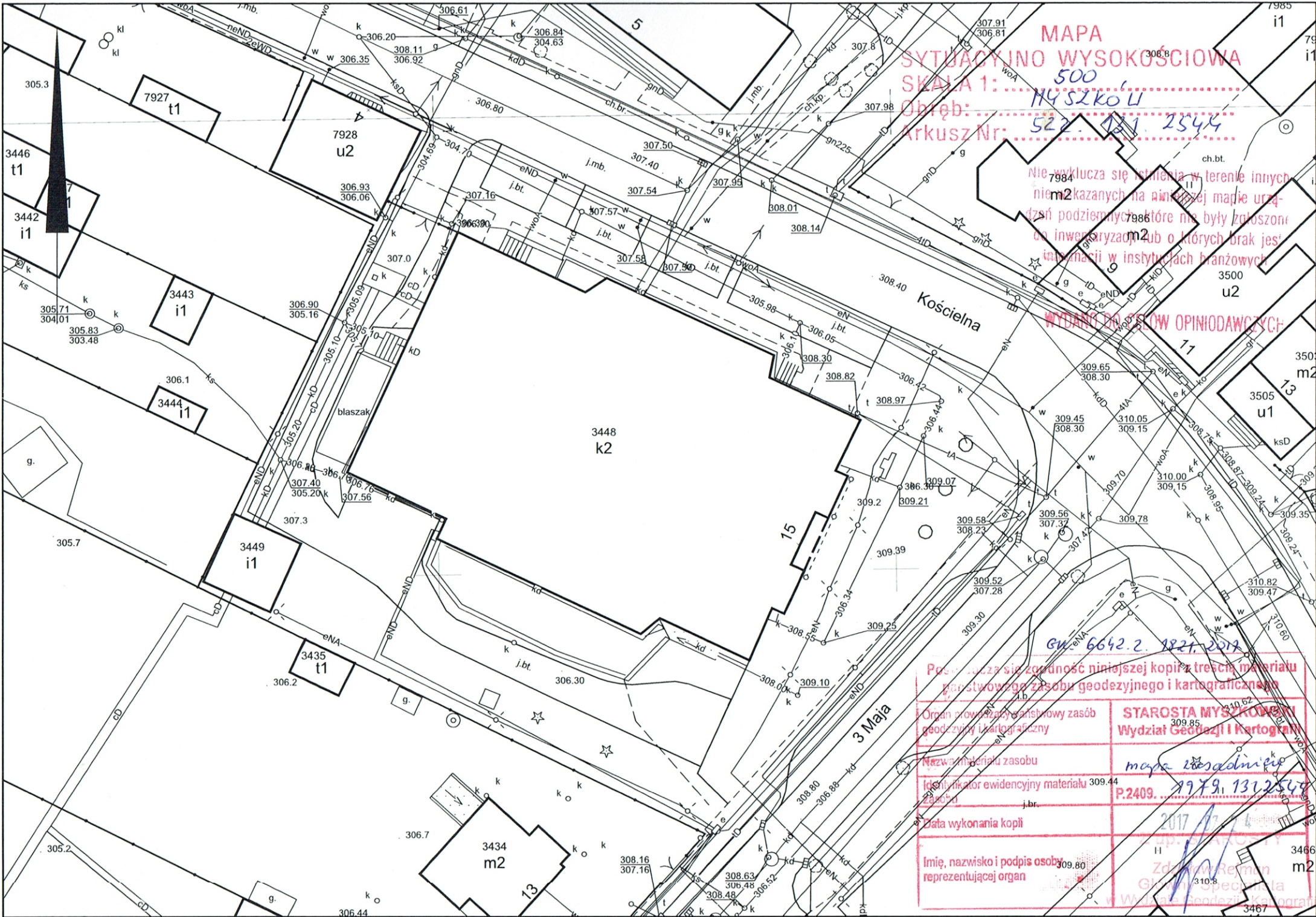
Na terenie gdzie projektowana jest przebudowa wewnątrz miejskiego domu kultury, nie przewiduje się występowania wpływów eksploatacji górniczej.

2.9. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH

Odprowadzenie wód opadowych na teren działki stanowiącej przedmiot niniejszej inwestycji w części nieutwardzonej, bez zakłócania stosunków wodnych na działkach sąsiednich oraz zalewania drogi. Wody deszczowe z budynku są odprowadzone do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

2.10. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

- Zaopatrzenie w energię elektryczną: z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Tauron Dystrybucja S.A.
- Zaopatrzenie w wodę dla celów gospodarczo – bytowych z istniejącego przyłącza wodociągowego, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK w Myszkowie,
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejące przyłącze, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK w Myszkowie,
- Zaopatrzenie w energię cieplną z istniejącej sieci ciepłowniczej, poprzez istniejący wymiennik ciepły,
- Odprowadzenie nieczystości stałych do pojemników na śmieci zlokalizowanych zgodnie z projektem zagospodarowania działki/ terenu,
- Dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej, droga gminna – ulica Kościelna.



MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1: 500
Obsz.: *MYSZKOŁU*
Arkusz Nr: *522/134/2544*

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niekazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zlokalizowane w inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

WYDANE ZA ŚLÓW OPINIODAWCZYCH

GN 6642.2 1821 2017

Podlega ona się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA MYSZKOŁOWI
Wydział Geodezji i Kartografii

Nazwa materiału zasobu

mapa sytuacyjno-wysokościowa

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

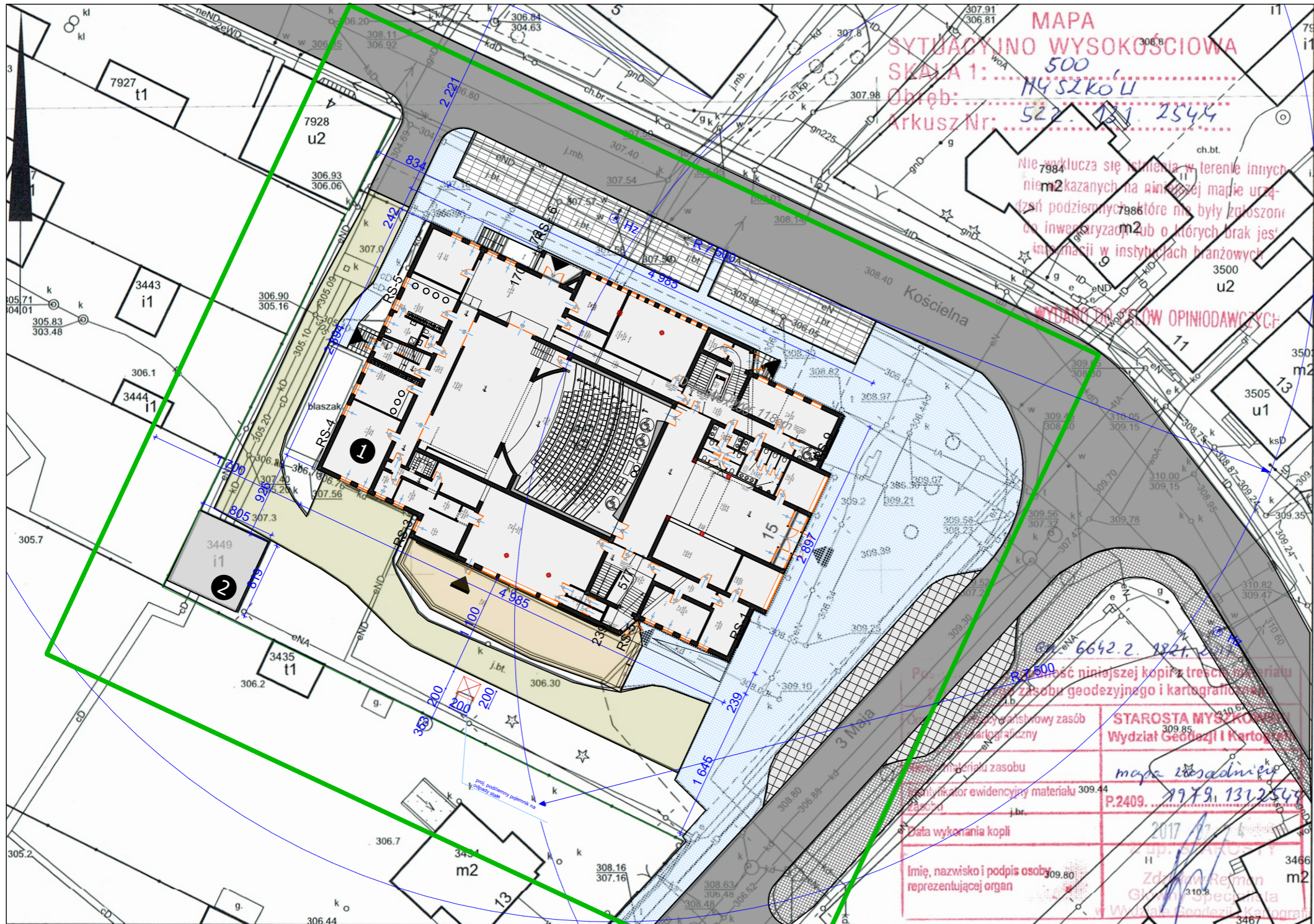
P.2409. 1979. 1312544

Data wykonania kopii

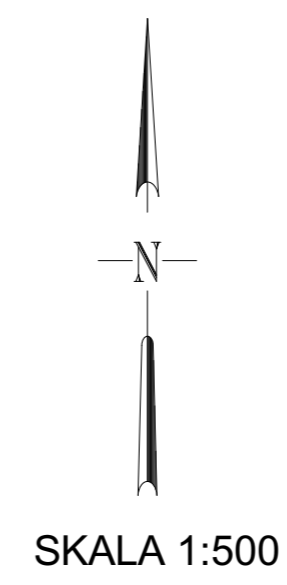
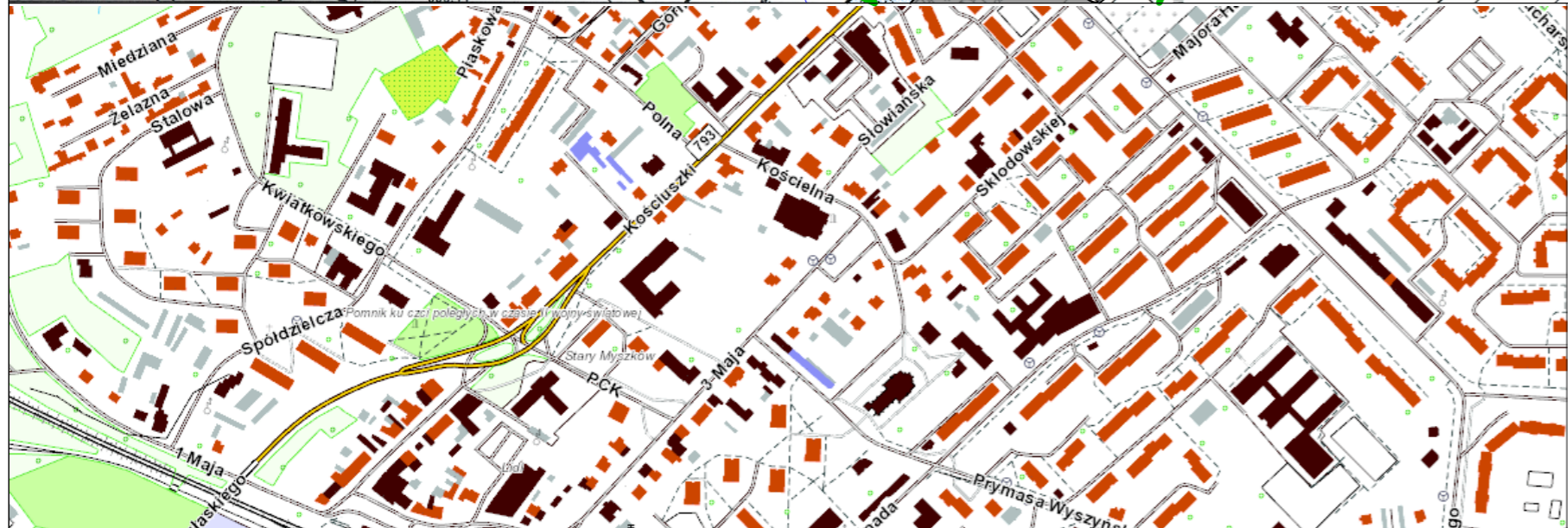
2017 07

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Zdzisław Rejman
Główny Inżynier Specjalista
Wydział Geodezji i Kartografii



LEGENDA	
	GRANICE EWIDENCYJNE DZIAŁEK
	GRANICA OPRACOWANIA
①	ISTN. BUDYNEK MIEJSKIEGO DOMU KULTURY STANOWIĄCY PRZEDMIOT NINIEJSZEGO OPRACOWANIA
②	ISTN. BUDYNEK - GARAŻ
	ISTN. WEJŚCIE DO BUDYNKU DOMU KULTURY
	ISTN. WEJŚCIE DO BUDYNKU DOMU KULTURY DO CZĘŚCI RESTAURACYJNEJ
	ISTN. WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU DOMU KULTURY OD UL. 3 MAJA
	ISTN. TARAS PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY
	ISN. DROGI PUBLICZNE - UL. 3 MAJA ORAZ UL. KOŚCIELNA
	ISTN. MIEJSCA POSTOJOWE
	ISTN. DROGA WEWNĘTRZNA
	ISTN. ZATOKA AUTOBUSOWA
	ISTN. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE WOKÓŁ BUDYNKU DOMU KULTURY
	ISTN. CHODNIK
	ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
	ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	ISTN. SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA NISKIEGO NAPIĘCIA
	ISTN. SIĘĆ WODOCIAGOWA
	ISTN. SIĘĆ GAZOWA
	IST. SIĘĆ TELETECHNICZNA
	ISTN. LAMPY OŚWIETLENIOWE
	ISTN. SŁUPY ELEKTROENERGETYCZNE
	PROJ. PODZIEMNY POJEMNIK NA ODPADY STAŁE



FIRMA "TU" TEL. 034/31 - 48 - 126; 034/31 - 48 - 148 42 - 310 ŻARKI, UL. OFIAR KATYŃIA 1		PZ 01 NR RYSUNKU
JEDNOSTKA PROJEKTOWA MIEJSKI DOM KULTURY ul. 3-ego Maja 15 42 - 300 MYSZKÓW INWESTOR KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZWIĄZAŃ FUNKcjONALNO - ARCHITEKTONICZNYCH M.D.K. W MYSZKOWIE TEMAT ZADANIA PROJEKT KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNEJ PRZEBUDOWY/REMONTU WEWNĄTRZ BUDYNKU MIEJSKIEGO DOMU KULTURY W MYSZKOWIE Jednostka ewidencyjna: 240901.1 MYSZKÓW; Obręb: Nr 0005, MYSZKÓW dz. ewid. nr 5964/1 ul. 3-EGO MAJA 15, 42-300 MYSZKÓW NAZWA OPRACOWANIA/ADRES PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NAZWA RYSUNKU		
mgr inż. arch. Tomasz Ulman PROJEKTANT	50/08/SLOKK/II NR UPRAWNIEN	PODPIS NR UPRAWNIEN
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS NR UPRAWNIEN	BRANŻA



3. OPIS TECHNICZNY

3.1. INWESTOR: MIEJSKI DOM KULTURY

Ul. 3 – ego Maja 15
42 – 300 MYSZKÓW

3.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przebudowa, remont wewnątrz budynku Miejskiego Domu Kultury w Myszkowie polegająca na dostosowaniu go do aktualnych wymagań użytkowych w tym obowiązujących warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 690 z późn. zm.).

3.3. ADRES INWESTYCJI:

42–300 MYSZKÓW, ul. 3 – ego Maja 15
Jednostka ewidencyjna: 240901_1 MYSZKÓW; Obręb: Nr 0005, MYSZKÓW
dz. ewid. nr 5964/1.

3.4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY.

3.4.1. STAN PROJEKTOWANY

Piwnica pow. użytk. 91,20 m.²
pow. netto. 522,80 m.²

lp.	nazwa pomieszczenia	pow. netto [m ²]	pow. użytkowa [m ²]
	PIWNICA		
-1.1	Sala muzyczna	38,90	38,90
-1.2	Pom. socjalne	15,10	15,10
-1.3	W.C.	7,40	7,40
-1.4	Przebieralnia	4,60	4,60
-1.5	Klatka schodowa	14,60	0,00
-1.6	Archiwum	11,90	11,90
-1.7	Warsztat	22,90	0,00
-1.8	Wymiennikowania ciepła	27,80	0,00
-1.9	Magazyn	59,00	0,00
-1.10	Magazyn	32,60	0,00
-1.11	Pom. rozdzielni elektrycznej	29,10	0,00
-1.12	Korytarz	43,50	0,00
-1.13	Magazyn	14,50	0,00
-1.14	Podscenie	26,60	0,00
-1.15	Pom. grotolazów	30,40	0,00
-1.16	Pom. grotolazów	15,40	0,00
-1.17	Pom. grotolazów	16,00	0,00
-1.18	Klatka schodowa	4,40	0,00



-1.19	Magazyn	2,00	0,00
-1.20	Magazyn	2,50	0,00
-1.21	Magazyn	2,70	0,00
-1.22	Łazienka z szatnią	13,30	13,30
-1.23	Korytarz	3,10	0,00
-1.24	Korytarz	15,50	0,00
-1.25	Magazyn	8,30	0,00
-1.26	Pom. grotolazów	42,00	0,00
-1.27	Jaskinia	18,70	0,00
	RAZEM	522,80	91,20

Parter

pow. użytk. 1.083,80 m.²pow. netto. 1.462,30 m.²

lp.	nazwa pomieszczenia	pow. netto [m ²]	pow. użytkowa [m ²]
	PARTER		
1.1	Kostiumeria	44,80	44,80
1.2	Garderoba	25,50	25,50
1.3	Klatka schodowa	14,60	0,00
1.4	Łazienka	9,00	9,00
1.5	W.C.	4,70	4,70
1.6	Garderoba	25,20	25,20
1.7	Magazyn	28,40	0,00
1.8	Kieszon sceniczna	61,60	61,60
1.9	Korytarz	37,90	0,00
1.10	Sala muzyczna	22,80	22,80
1.11	Schowek porządkowy	7,30	7,30
1.12	Pom. muzyczne	58,80	58,80
1.13	Korytarz	24,80	0,00
1.14	Maszynownia windy	5,40	0,00
1.15	Klatka schodowa	49,70	0,00
1.16	Szyb windy	1,70	0,00
1.17	Sala komputerowa	40,00	40,00
1.18	WC N-p	4,10	4,10
1.19	WC damskie	16,20	16,20
1.20	WC męskie	19,20	19,20
1.21	Punkt informacyjny	17,00	17,00
1.22	Hol	152,30	0,00
1.23	Szatnia	37,30	37,30
1.24	Gabinet dyrektora	18,50	18,50
1.25	Sekretariat	20,30	20,30



1.26	Pok. biurowy	23,80	23,80
1.27	Korytarz	11,80	0,00
1.28	Klatka schodowa	37,10	0,00
1.29	WC restauracja	8,90	8,90
1.30	Restauracja	125,20	125,20
1.31	Klatka schodowa	4,40	0,00
1.32	Przygotownia	33,10	33,10
1.33	Kuchnia	15,30	15,30
1.34	Zmywalnia	4,90	4,90
1.35	Rozdzielnia kelnerska	9,60	9,60
1.36	Magazyn	5,50	0,00
1.37	Korytarz	4,90	0,00
1.38	Zascenie	136,40	136,40
1.39	Widownia	294,30	294,30
	RAZEM	1462,30	1083,80

I piętro

pow. użytk. 848,10 m.²
pow. netto 1.115,20 m.²

lp.	nazwa pomieszczenia	pow. netto [m ²]	pow. użytkowa [m ²]
	I PIĘTRO		
2.1	Czytelnia dorosłych	57,40	57,40
2.2	WC N-p	12,90	12,90
2.3	Klatka schodowa	21,20	0,00
2.4	Pom. biurowe	12,70	12,70
2.5	Czytelnia dzieci	56,10	56,10
2.6	Pom. biurowe	8,10	8,10
2.7	Sala	46,40	46,40
2.8	Galeria	58,70	58,70
2.9	Sala plastyczna	35,30	35,30
2.10	Korytarz	34,80	0,00
2.11	Klatka schodowa	55,20	0,00
2.12	Szyb windy	1,70	0,00
2.13	Pomieszczenie biurowe	13,70	13,70
2.14	Pomieszczenie biurowe	33,90	33,90
2.15	WC damskie	13,20	13,20
2.16	Pom. projektorów	25,20	25,20
2.17	WC męskie	17,30	17,30
2.18	Korytarz	28,80	0,00
2.19	Sala taneczna	141,30	141,30
2.20	Pomieszczenie biurowe	33,60	33,60



2.21	Pomieszczenie biurowe	12,60	12,60
2.22	Klatka schodowa	57,20	0,00
2.23	Sala lustrzana	94,80	94,80
2.24	Pomieszczenie biurowe	29,70	29,70
2.25	Pomieszczenie biurowe	14,90	14,90
2.26	Pomieszczenie biurowe	8,90	8,90
2.27	Korytarz	33,80	0,00
2.28	Korytarz	17,70	0,00
2.29	Korytarz	16,70	0,00
2.30	Balkon - Antresola	121,40	121,40
	RAZEM	1115,20	848,10

II piętro

pow. użytk. 19,20 m.²
pow. netto. 29,70 m.²

lp.	nazwa pomieszczenia	pow. netto [m ²]	pow. użytkowa [m ²]
	II PIĘTRO		
3.1	Pomieszczenie techn. akustyka	7,50	7,50
3.2	Korytarz	5,50	0,00
3.3	Pomieszczenie techn.	11,70	11,70
3.4	WC	5,00	0,00
	RAZEM	29,70	19,20

Poddasze

pow. użytk. 0,00 m.²
pow. netto. 134,20 m.²

lp.	nazwa pomieszczenia	pow. netto [m ²]	pow. użytkowa [m ²]
	PODDASZE		
4.1	Pomieszczenie wentylatorowni	134,20	0,00
	RAZEM	134,20	0,00

3.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY.

3.5.1. STAN PROJEKTOWANY

powierzchnia zabudowy: 1.548,70 m.²
powierzchnia zabudowy schodów, tarasów: 176,90 m.²



powierzchnia całkowita:	
$632,20 \text{ m}^2 + 1.548,70 \text{ m}^2 + 1.548,70 \text{ m}^2 + 496,20 \text{ m}^2 + 496,20 \text{ m}^2$	$= 4.722,00 \text{ m}^2$
powierzchnia netto:	$3.264,20 \text{ m}^2$
powierzchnia użytkowa:	$2.042,30 \text{ m}^2$
kubatura brutto V_b :	$15.276,45 \text{ m}^3$
w tym kubatura V_{bz}	
$632,20 \text{ m}^2 \times 3,52\text{m} + 1.548,70 \text{ m}^2 \times 3,70\text{m} + 1.548,70 \text{ m}^2 \times 2,84\text{m} + 496,20 \text{ m}^2 \times 5,89\text{m}$	$= 15.276,45 \text{ m}^3$
wysokość:	13,48 m

3.6. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.

Niniejsze opracowanie stanowi koncepcje rozwiązań architektonicznych wnętrza budynku miejskiego domu kultury w Myszkowie. Budynek dalej będzie pełnił funkcje kulturalne wraz z restauracją w południowej części obiektu.

Aby dostosować budynek do aktualnych wymagań z zakresu przepisów p.poż. wprowadzono obudowę szklaną klatek schodowych w systemie szklenia bezszprosowego, a także na I piętrze budynku wprowadzono po obwodzie sali widowiskowej (balkonu – antresoli) korytarze, tak aby trzy istniejące klatki schodowe były nimi połączone.

Projektowane korytarze będą prowadzone przez trzy istniejące sale do zajęć grupowych. Aby podkreślić transparentność budynku i optycznie nie zmniejszyć tych sal wprowadzono jako przegrody między salami, a projektowanymi korytarzami przeszklenia w systemie szklenia bezszprosowego, dodatkowo aby nadać ciągłość pomieszczeń, posadzka z sal, ma przechodzić na posadzkę korytarzy i analogicznie wykończenie sufitów z sal ma przechodzić na sufity korytarzy.

Centralną część budynku stanowi sala widowiskowa z balkonem (antresolą) na I piętrze.

Na parterze przy holu wejściowym zaprojektowano szatnię ogólnodostępną oraz pomieszczenia higieniczno sanitarne ogólnodostępne. W południowej części budynku zachowano restaurację, a w zachodniej i północno – zachodniej części ulokowano pomieszczenia związane z obsługą sali widowiskowej i odbywających się tam przedstawień. Pomieszczenia biurowe związane z administracją obiektu ulokowano na parterze i I piętrze budynku w południowo – wschodnim narożniku.

Na I piętrze w części północno – zachodniej i wschodniej usytuowano pomieszczenia biblioteki, w pozostałej części zlokalizowano sale do zajęć grupowych wraz z galerią (salą wystawową).

Na I piętrze i II piętrze w bezpośrednim sąsiedztwie sali widowiskowej od jej strony wschodniej usytuowane są pomieszczenia związane z obsługą tej sali (pom. projektorów, pom. akustyka)

Na poddaszu zlokalizowano pomieszczenie na centralę wentylacyjną i klimatyzacyjną, dostępną zarówno z zewnątrz jak i z wewnątrz.

W piwnicach zlokalizowane są pomieszczenia gospodarcze, magazynowe i socjale związane z funkcjonowaniem domu kultury, a także restauracji.

Budynek w części ogólnodostępnej w pełni będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych, ponieważ komunikację pionową w budynku oprócz schodów będzie stanowił dźwig osobowy (winda).



3.6.1. Zasada kształtowania bryły obiektu.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt koncepcji architektonicznej rozwiązania funkcjonalnego wnętrza budynku miejskiego domu kultury w ramach istniejącej bryły budynku.

3.6.2. Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotowy budynek pełni funkcję miejskiego domu kultury. Główną część obiektu stanowi sala widowiskowa z balkonem (antresolą), która znajduje się w centralnej części budynku. Ponadto w budynku znajduje się restauracja, pomieszczenia biurowe, biblioteka, sale do zajęć grupowych, pom. magazynowe, garderoby i pomieszczenia higienicznosanitarne.

Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od strony wschodniej, ponadto do budynku prowadzą również wejścia od strony północnej i południowej w jego wschodniej części, a także od strony zachodniej. Wejścia te prowadzą bezpośrednio do klatek schodowych stanowiących ewakuację z budynku.

Sala widowiskowa dostępna będzie bezpośrednio z holu głównego znajdującego się przy głównym wejściu. Przy holu wejściowym zlokalizowany będzie punkt informacyjny (punkt informacji turystycznej, kasa biletowa, portiernia), a także szatnia ogólnodostępna. W bezpośrednim sąsiedztwie sali widowiskowej zlokalizowane będą pomieszczenia higienicznosanitarne ogólnodostępne, w tym dla osób niepełnosprawnych. W południowo – wschodniej części budynku zlokalizowano grupę pomieszczeń biurowych na parterze i I piętrze budynku dostępnych bezpośrednio z klatki schodowej znajdującej się w południowo – wschodniej części obiektu. Z tej klatki dostępna będzie też restauracja, która obejmuje salę restauracyjną wraz z zapleczem na parterze oraz z pomieszczeniami magazynowymi, socjalnymi i higienicznosanitarnymi w piwnicy.

Na parterze w części zachodniej budynku zlokalizowane będą pomieszczenia związane z obsługą sali widowiskowej (kostiumeria, garderoby, w.c.)

Na I piętrze budynku w bezpośrednim sąsiedztwie sali widowiskowej (balkon – antresola) usytuowane będą pomieszczenia higienicznosanitarne oraz pomieszczenia projektorów. Na I piętrze wzdłuż nowoprojektowanych korytarzy w części północnej, wschodniej i południowej zlokalizowane będą sale do zajęć grupowych (sala taneczna, lustrzana i sala wystawowa), na tej samej kondygnacji w części zachodniej usytuowano bibliotekę wraz z czytelnią.

Na II piętrze znajdują się pomieszczenia związane z obsługą sali widowiskowej, pom. akustyka i w.c.)

Na ostatniej kondygnacji nad salą widowiskową zlokalizowano pomieszczenie wentylatorowni.

3.6.3. Program pomieszczeń.

Program funkcjonalny pomieszczeń w piwnicy

W piwnicach zaprojektowano pomieszczenia magazynowe, pomieszczenia socjalne, sanitarne i techniczne (wymyennikownia ciepła, rozdzielnia elektryczna, warsztat)

Program funkcjonalny pomieszczeń parteru

Na parterze zlokalizowana jest sala widowiskowa ze sceną, garderoby, kieszeń sceniczna, sale do zajęć, a także pomieszczenia biurowe, pomieszczenia higienicznosanitarne oraz restauracja.



Program funkcjonalny pomieszczeń I piętra.

Na piętrze zlokalizowany jest balkon (antresola) sali widowiskowej, pom. techniczne, sale do zajęć grupowych, biblioteka oraz pomieszczenia higienicznosanitarne.

Program funkcjonalny pomieszczeń II piętra.

Na II piętrze zlokalizowane jest pom. techniczne i higienicznosanitarne.

Program funkcjonalny pomieszczeń poddasza

Na poddaszu zlokalizowane jest pomieszczenie wentylatorowi w który usytuowana będzie centrali wentylacyjna i klimatyzacyjna.

Przewiduje się, że w budynku będzie przebywać maksymalnie do 390 osób, w tym do 20 osób będących jego stałymi użytkownikami.

Na sali widowiskowej na parterze może przebywać do 154 osób

Na balkonie (antresoli) sali widowiskowej może przebywać do 104 osób

3.7. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Wszystkie pomieszczenia zlokalizowane na parterze i I piętrze projektowanego obiektu budowlanego będą dostępne dla osób niepełnosprawnych, poprzez wprowadzenie do budynku dźwigu osobowego w północno - wschodniej części obiektu, umożliwiającemu transport osób niepełnosprawnych.

Wejście do budynku od strony wschodniej prowadzi za pośrednictwem chodnika.

3.8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.8.1. Maksymalna wartość wskaźnika EP określającego roczne obliczeniowe zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej nie przekroczy:

$$EP \leq 60 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$$

3.9. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

3.9.1. Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzenie ścieków – z istniejącego wodociągu, z istniejącego przyłącza wodociągowego, a odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej.

3.9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych pyłowych i płynnych – obiekt wyposażony w instalację centralnego ogrzewania z dala czynną poprzez umiejscowiony w pomieszczeniu technicznym w piwnicy węzeł cieplny.

3.9.3. Odpady stałe – nie przewiduje się w budynku urządzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemnik na odpadki stałe znajduje się na terenie działki

3.9.4. Emisja hałasów oraz wibracji – budynek z istniejącym wyposażeniem oraz o przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych.

3.9.5. Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja obejmując przebudowę wnętrza, a więc z uwagi na charakter budowy nie powoduje większego zacielenia otoczenia, nie narusza układów

korzeniowych drzew. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

3.10. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano – montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, oraz opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.

4.1. ŚCIANY.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

- ściany konstrukcyjne
murowane z cegły ceramicznej, pełnej oraz pustaków ceramicznych
- ściany działowe:
 - ściany z cegły ceramicznej pełnej, gr. 12 cm.,
 - ściany w systemie szkieletowym o konstrukcji nośnej z kształtowników metalowych z wypełnieniem z płyt gipsowo – kartonowych,
 - z płyt Pro Mont's gr. 10 cm,
 - ściany w systemie szkieletowym o konstrukcji nośnej z kształtowników metalowych do której wkrętami mocowane są płyty laminowane, kolorowe z płyt HDF, niezapalne, obłożone dwustronnie laminatem Print HPL (o gr. 0,9 mm),
 - ściany szklane w systemie szklenia bezszprosowego o odporności ogniowej EI 30 i EI 60 z wypełnieniem ze szkła hartowanego gr. 12 mm i wysokości profilu 36 mm. Średnia izolacyjność akustyczna $I_{min} > 40$ dB



4.2. STROPY

W części korytarza – holu wejściowym na parterze zaprojektowano strop szklany o klasie odporności ogniowej REI 60



4.3. IZOLACJE

- AKUSTYCZNE

zgodnie z opisem przegród poziome układane na stropach w postaci płyt styropianowych, akustycznych o właściwościach akustycznych ΔL [db] od 30 - 47

- OGNIOPRONNE

z płyt Pro Mont's gr. 10 cm.

4.4. KLAPY P.POŻ.

- na kanałach nawiewnych i wywiewnych z pomieszczenia technicznego (wentylatorowi) oraz przy przejściach przez wydzielenia poszczególnych stref pożarowych zaprojektowano klapy p.poż. systemowe o klasie odporności ogniowej EI 60 i EI 120.

4.5. ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH

- klatki schodową wyposażono w system oddymiania grawitacyjnego za pomocą klap dymowych o powierzchni czynnej 5% powierzchni klatki schodowej. Do systemu napowietrzania klatki schodowej w części zachodniej wykorzystano drzwi zewnętrzne, a w przypadku klatek schodowych usytuowanych w części wschodniej do ich napowietrzania zaprojektowano wentylatory zlokalizowane pod biegiem klatki schodowej. Klapy dymowe uruchamiane są poprzez czujki dymu, lub ręcznie przy pomocy przycisków uruchamiania ręcznego znajdujących się w piwnicy, na parterze i I piętrze klatki schodowej.

4.6. WENTYLACJE

- w budynku przewidziano wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną z instalacją chłodniczą, z czerpnią i wyrzutnią usytuowaną na dachu przedmiotowego budynku

4.7. INSTALACJE

Budynek wyposażony w instalacje:

- wod. – kan

Kanalizacyjne wpusty podłogowe powinny być zabezpieczone kratkami i posiadać zamknięcia syfonowe oraz łatwe do oczyszczenia osadniki.

Odprowadzenie ścieków bytowych poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci.

Zaopatrzenie w wodę do celów bytowych: z istniejącego przyłącza wodociągowego.

- centralnego ogrzewania

z dala czynne za pośrednictwem wymiennikowi ciepła usytuowanej w pomieszczeniu piwnicy,

- wentylacji mechanicznej
 - instalacja oświetlenia (awaryjne) zapasowe i ewakuacyjne
 - instalacja oświetleniowa,
 - instalacja oświetlenia zewnętrznego i iluminacyjnego,
 - instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia,
 - instalacja siły,
 - instalacja teleinformatyczna,
 - instalacja odgromowa i uziemiająca.
-



5. WYKOŃCZENIE BUDYNKU.

5.1. PODŁOGI, POSADZKI, SUFITY

PODŁOGI I POSADZKI

Posadzki z płytek ceramicznych gresowych, szkliwionych w kolorach jasnych szarych i beżowych o nasiąkliwości w klasie A II lub B II. Antypoślizgowości R 9. Wytrzymałości w klasie B Ia. W klasie odporności chemicznej GB, GLB, GHB.

W istniejących klatkach schodowych oraz w holu wejściowym odtworzenie istniejących posadzek z lastrika. Posadzki lastriko wylewane, szlifowane i polerowane bezspoinowe z podziałem z blach stalowych. Kruszywo grys marmurowy biały, drobny o grubości do 4 mm.

Podłogi w salach do zajęć grupowych i w korytarzach na I piętrze w części północnej, południowej i wschodniej – panele drewniane – deski o trójwarstwowej budowie:

- warstwa górna specjalnie dobrane drewno (jesion) szlachetne gr. 3,5 mm; warstwa wierzchnia może mieć różne wzory: pełna deska, klepka dwu- lub trójrzędowa itp.; może być wykończona następującymi powłokami: wielowarstwowym lakierem utwardzanym promieniami UV
- warstwa środkowa tworzy ją płyta nośna z HDF,
- warstwa dolna wykonana z drewna.

Deski o I stopniu palności (niezapalne)

Podłogi w sali widowiskowej (parter, antresola) z parkietu jesionowego gr. 3,5 cm zabezpieczone do stopnia niezapalności (I stopień palności)

5.2. DRZWI

Przed zamówieniem drzwi sprawdzić wymiary otworów na budowie.

- drzwi wewnętrzne płytowe, rama skrzydła z klejonego drewna iglastego, wypełnienie z płyt wiórowych pełnych, obustronnie obłożone płytą z HDF, laminowane, kolorowe, niezapalne, obłożone dwustronnie laminatem Print HPL (o gr. 0,9 mm) z samozamykaczami, z ościeżnicą kątową stalową, malowaną o szerokości muru, skrzydła drzwiowe szklone i nieszkłone,
- wszystkie drzwi rozwiązać bez progów.
- wszystkie drzwi rozwiązać z zawiasami drzwiowymi ukrytymi,
- wszystkie drzwi wewnętrzne za wyjątkiem drzwi w ścianach szklanych, bezszprosowych rozwiązać z zamkami rolkowo – zasuwkowymi i relingami, antabami z rury ze stali nierdzewnej A4,
- drzwi w ścianach szklanych wewnętrznych bezramowe ze szkła hartowanego gr 12 mm,
- dodatkowo drzwi powinny posiadać odpowiednią klasę odporności ogniowej, wyszczególnioną na rysunkach.

5.3. ROLETY

Rolety w pomieszczeniu galerii, w sali plastycznej, w sali tanecznej, w sali lustrzanej tkaninowe o napędzie elektrycznym. Tkanina w kolorze RAL 250 30 25, wykonana z połączenia PVC i poliestru, odporna na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV.

5.4. DŹWIG HYDRAULICZNY



Dźwig hydrauliczny z siłownikiem bocznym z maszynownią, osobowy, zapewniający możliwość przewozu osoby niepełnosprawnej. Udźwig min. 630 kg, wysokość podnoszenia 370 cm, ilość przystanków 2. Kabina nieprzelotowa, drzwi szybowe, teleskopowe, dźwig o zaniżonym nadszyciu. Wykończenie kabiny inox.

Udźwig:	630 kg	
Ilość osób:	8	
Ilość przystanków:	2-7	
Wysokość podnoszenia:		maks. 17 m
Kabina:	typ TMC	
wymiary SxGxH	1100 x 1400 x 2170 mm;	
ilość wejść	1 (nieprzelotowa)	
wykonanie	struktura kabiny:	stal nierdzewna
panele kabiny:		stal nierdzewna
podłoga:		guma
lustro:		cała ściana
oświetlenie:		LED
Drzwi:		
wymiary SxH		900 x 2000 mm
rodzaj:		teleskopowe
materiał:		szkło

5.5. BALUSTARDY

Balustrady wewnętrzne – w klatkach schodowych w części wschodniej budynku murowane odtworzenie istniejącego detalu. W części zachodniej balustrada stalowa z płaskownika stalowego o wym. 7/25 mm malowanego w kolorze szarym.

Przy schodach wewnętrznych pochwyt z rury \varnothing 48,3/5 ze stali nierdzewnej A4. Uwaga zachować wymaganą szerokość biegu klatki schodowej min. 1,20 m

5.5. BALUSTARDYOBUDOWA SZYBU WINDOWEGO

Szklenie szkłem z 2 tafli 8mm zahartowanych i sklejonych. Szkło mocowane w systemie mocowania punktowego do konstrukcji nośnej szyby dźwigowego.

5.6. TYNKI

Tynki wewnętrzne – cementowo – wapienne kat. IV oraz gipsowo – kartonowe pod malowanie.

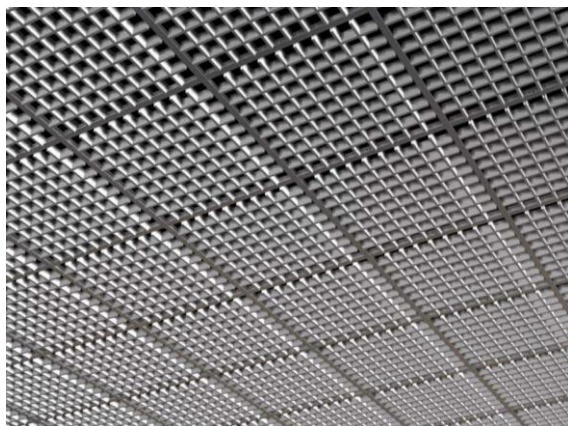
5.7. FARBY I OKŁADZINY

- pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi malować farbami lateksowymi i krzemianowo – dyspersyjnymi w kolorach jasnych, odcieniach bieli i szarości.
- elementy drewniane – podłogi drewniane zabezpieczyć do stopnia niezapalności (I stopień palności) środkami chemicznymi w postaci impregnatów (np. drewnosol 3) emulsji, lakierów (np. uniepal – drew). Środki te powinny być bezbarwne i umożliwiać zabezpieczenie drewna przed uszkodzeniami mechanicznymi
- malowanie elementów drewnianych lakierami bezbarwnymi, bezpółdrowymi, matowymi.

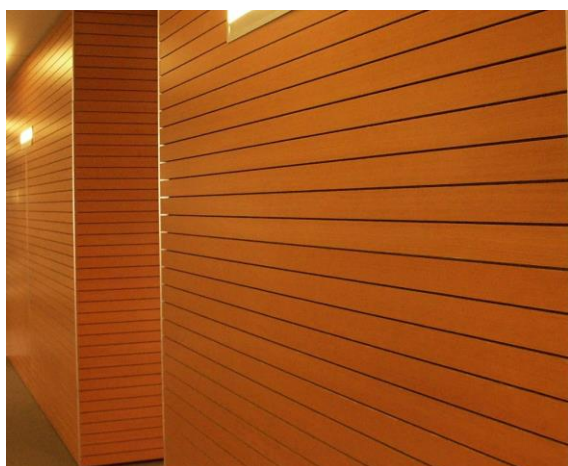
5.8. SUFIT PODWIESZONY



Sufit podwieszony rastrowy w pomieszczeniu sali tanecznej na I piętrze, oraz w nowoprojektowanym korytarzu przylegającym do sali tanecznej w w.c. damskim i w.c. męskim, a także w w.c. dla osób niepełnosprawnych na parterze budynku.



Panele akustyczne, drewniane, profilowane w pomieszczeniu galerii, w sali plastycznej i w sali lustrzanej na I piętrze, oraz w nowoprojektowanym korytarzu przylegającym do w/w sal w części północnej i południowej obiektu



5.9. KRZESŁA SALI WIDOWISKOWEJ

Konstrukcja siedziska z metalowego szkieletu zatopionego w wylewanej piance poliuretanowej, odpornej na odkształcenia. Fotele wyposażone w podwójną poduszkę oparcia oraz piankowe siedzisko, zapewniające komfort nawet podczas wielogodzinnych koncertów czy spektakli.

Tylną część oparcia oraz nogi ze sklejki z drewna liściastego.

Elementy montażowe ukryte w konstrukcji fotela.

Fotel wyposażony w mechanizm cichego składania.

Wym. krzeseł, część nieruchoma o szer. 54 – 58 cm, głębokości 43 – 45 cm, wysokości 87 cm, wym. z częścią ruchomą 68 cm, wysokość siedziska 43 cm.



5.10. WYKOŃCZENIE SALI WIDOWISKOWEJ

Wykończenie ścian sali widowiskowej z drewnianych paneli akustycznych z drewna jesionowego.

Wykończeniu sufitu z akustycznych paneli wyspowych, mineralnych i drewnianych.

UWAGI KOŃCOWE

Roboty wykonać zgodnie z projektem. Wszelkie zmiany uzgodnić z projektantem.

Prace na budowie prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP obowiązującymi w budownictwie.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Projekt chroniony Prawem Autorskim
Nieautoryzowana reprodukcja i dystrybucja [w całości lub części]
stanowi naruszenie prawa z wszelkimi tego konsekwencjami.

Opracował:

mgr inż. arch. Tomasz Ulman