

Nazwa:

Przebudowa budynku Muzeum Regionalnego na potrzeby Centrum Edukacji Regionalnej wraz z zagospodarowaniem terenu (budową miejsc postojowych, dojazdów, placów utwardzonych, małą architekturą, zielenią urządzonej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewid. 1310/3, 1310/4, 1310/5 oraz część działek nr 1296, 1310/1, 1311 przy ul. Piekarskiej w Kolbuszowej

Adres inwestycji:

Jednostka ewidencyjna : 180602_4 Kolbuszowa (M),
obręb: 0001 Kolbuszowa, dz.nr ewid. 1310/3,1310/4,1310/5 oraz część dz. 1296, 1310/1, 1311
ul. Piekarska, 36-100 Kolbuszowa

Kategoria obiektu:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty.

Inwestor:

Gmina Kolbuszowa, Ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa

Nazwa i adres jednostki projektowej:

MICROVIEW MICEK MICHAŁ
36-100 Kolbuszowa, ul. Partyzantów 9 NIP: 814-157-66-28, TEL: 666 97 97 51

Autorzy opracowania:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień budowlanych specjalność:	Data:	Podpis:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA, ARCHITEKTURA				
PROJEKTANT	mgr inż. arch. MICHAŁ MICEK	16 / PKOKK / 2012 do projektowania w specjaln. architekt. bez ograniczeń	01-2016 r.	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. WOJCIECH OZIMEK	MPOIA / 125 / 2011 do projektowania w specjaln. architekt. bez ograniczeń	01-2016 r.	

KOLBUSZOWA, Styczeń 2016 r.

CZĘŚĆ „PWA”

PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA

I.Opis do projektu architektoniczno-budowlanego.

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, charakterystyczne parametry techniczne.
2. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych
3. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego
4. Konstrukcja obiektu budowlanego
5. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe.
6. Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne.
7. Warunki bezpieczeństwa pożarowego

II.Część rysunkowa:

Nr rys.	Nazwa	Skala
PW 04	RZUT PARTERU	1:50
PW 05	RZUT I PIĘTRA	1:50
PW 06	RZUT PODDASZA , WIĘŻBY DACHOWEJ	1:100
PW 07	RZUT DACHU	1:100
PW 08	PRZEKRÓJ A-A, B-B	1:100
PW 09	PRZEKRÓJ C-C, D-D	1:100
PW A1	WNĘTRZA SALA GŁÓWNA	1:100
PW A2	WNĘTRZA-SALA MUZEALNA + HOL	1:100
PW A3	WNĘTRZA ZESP.SANITARNY	1:50
PW A4	WNĘTRZA-UST.MĘSKI + WYPOSAŻENIE	1:50
PW A5	WNĘTRZA-ST.DAMSKI.NIEP	1:50
PW A6	TECHNOLOGIA MEBŁOWA - RECEPCJA	1:20
PW A7	TECHNOLOGIA MEBŁOWA -SZATNIA	1:20
PW A8	TECHNOLOGIA MEBŁOWA -SZAFY MAG. SALA GŁ.	1:20
PW P1	POSADZKI -RZUT PARTERU	1:100
PW P2	POSADZKI -RZUT I PIĘTRA	1:100
PW S1	SUFITY - RZUT PARTERU	1:100
PW S2	SUFITY - RZUT I PIĘTRA	1:100
PW ZS1	ZEST.STOLARKI -DRZWI	1:100
PW ZS2	ZEST.STOLARKI-OKIEN ŚCIANEK	1:100
	WIZUALIZACJE	10 szt.

CZĘŚĆ „PWA”

PROJEKT WYKONAWCZY - ARCHITEKTURA

- I. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego.
 1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, charakterystyczne parametry techniczne.
 2. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych
 3. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego
 4. Konstrukcja obiektu budowlanego
 5. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe (WYPOSAŻENIE).
 6. Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne.
 7. Warunki bezpieczeństwa pożarowego

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, charakterystyczne parametry techniczne. Forma budynku.		
1.1. Forma	Budynek istniejący podlegający przebudowie niski niepodpiwniczony częściowo dwukondygnacyjny na planie prostokąta z dachem czterosпадowym stromym o nachyleniu ok 28 stopni kryty blachą na rąbek – forma budynku bez zmian.	
1.2. Przeznaczenie	Obiekt dawnego muzeum miejskiego obecnie nieużytkowany, po przebudowie będzie pełnił funkcje publiczne jako budynek oświaty i kultury z częścią wystawową, audiowizualną oraz stałą ekspozycją muzealną.	
1.3. Program użytkowy	Wejście główne do budynku od strony zachodniej następnie mijamy windę oraz klatkę schodową główną funkcje stanowi sala wielofunkcyjna do której prowadzi droga przez hol z szatnią oraz pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi. Z sali głównej możemy dostać się do pomieszczenia magazynowego eksponatów oraz po przeciwnej stronie wyjść z budynku komunikacją wewnętrzną stanowiącą dodatkową ewakuację na teren skweru po stronie południowej. Na parterze znajduje się także pomieszczenie porządkowe oraz kotłownia dostępna przez magazyn podręczny. Na piętrze zaprojektowano pomieszczenie muzealne oraz pomieszczenie administracyjne pełniące funkcje sali zajęć indywidualnych oraz zaplecze higieniczno-sanitarne.	
1.4. Parametry techniczne	Długości elewacji: - długość elewacji wschodniej i zachodniej ~14,42m, - długość elewacji północnej i południowej ~22,73m Wysokość: - budynek o wysokości od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do kalenicy: 10,05m oraz przy wejściu głównym ~9,85m Powierzchnia zabudowy: ~327,76m2 Kubatura brutto budynku: ~2518m3 Powierzchnia całkowita: ~787,45m2	
1.5. Zestawienie powierzchni		
Nr Pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m2
0- Parter		
0.1	HOL	28,96
0.1A	KLATKA SCHODOWA	6,08
0.1B	SZATNIA/RECEPCJA	8,98
0.2	USTĘP MĘSKI	5,49
0.3	USTĘP DAM/NIEP.	3,62
0.4	POM. PORZĄDK.	1,97
0.5	SALA GŁÓWNA	156,32
0.6	POM. MAG.	15,19
0.7	KOTŁOWNIA	7,44
0.8	MAG. PODRĘCZNY	4,98
1- Piętro		
1.0	KLATKA SCHODOWA	7,09
1.1	POM. MUZEALNE	52,8
1.2	POM. RTK GOSLARA	20,42
1.3	ZAPL. HIG. SANIT.	5,67
1.4	KOMUNIK. PION.	2,65
	SUMA	327,66
2-Strych		

2.1	PRZESTRZEŃ TECHNICZNA 70,71m²
------------	---

2. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych	
1)	dostęp do budynku bezpośrednio z terenu projektowanymi dojazdami (chodnikami),
2)	kondygnacja piętra budynku są dostępne dla osób niepełnosprawnych za pomocą dźwigu o wymiarach kabiny min .110x140cm

3. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego	
	Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi zaprojektowany został i będzie realizowany w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:
3.1.	Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:
3.1.1	Bezpieczeństwo konstrukcji Informacje ogólne dotyczące konstrukcji budynku opisano w punkcie 4,5 niniejszego opisu. Szczegółowe informacje wg części „B” konstrukcyjnej
3.1.2	Bezpieczeństwo pożarowe Przebudowa zakłada dostosowanie istniejącego obiektu do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. Evakuacja z pomieszczenia dla ponad 50 osób (sala wielofunkcyjna na parterze) – 2 wyjścia. Przebudowa stopni klatki schodowej na piętro z zabiegowej na dwubiegową. Budowa hydrantów wewnątrz w budynku po 1 szt. na kondygnacji. Zapewnienie odpowiedniej klasy wydzielenia przeciwpożarowego: drogi ewakuacyjnej EI 15, kotłowni EI 60 + drzwi EI 30 z zamknięciem przeciwpanicznym, ściany oddzielenia przeciwpożarowego REI 120 wraz z nieotwieralnymi naświetlami EI 60 w miejsce okien po stronie północnej oraz południowej części ściany zachodniej. Zastosowanie klap odcinających ppoż. EIS 60 w kanałach wentylacji przez strop między poddaszem a parterem.
3.1.3	Bezpieczeństwa użytkowania Szklenie okien ze szkła bezpiecznego – na piętrze przy parapecie poniżej 0,85m wyposażone z kławką na kluczyk – otwierane wyłącznie do mycia. Posadzki na drogach komunikacji ogólnej oraz klatce schodowej antypoślizgowe klasa R10.
3.1.4	Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska Budynek wyposażono we wszystkie niezbędne instalacje i urządzenia gwarantujące spełnienie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.
3.1.5	Ochrony przed hałasem i drganiami Przyjęte rozwiązania projektowe nie będą nadmiernych emisji związanych z drganiami i hałasem.
3.2	Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
3.2.1	Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną, w energię cieplną i paliwa Zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego Energie elektryczną – obecnie budynek odłączony od zasilania przyłączy będzie wykonywać zakład procedurą zgłoszenia Ogrzewanie budynku z kotłowni gazowej własnej zlokalizowanej w budynku. Szczegóły w opracowaniach branżowych części Sanitarnej oraz Elektrycznej.
3.2.2	Odprowadzenia ścieków kanalizacji sanitarnej i odprowadzenie wody deszczowej Wg załączonych warunków technicznych do kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej do sieci zlokalizowanej na terenie inwestycji. Szczegóły w opracowaniu branżowym części Sanitarnej.
3.2.3	Usuwanie odpadów Zapewniono w budynku ZUK na działce nr ewid. 1310/4.
3.3	Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego. Zapewniono możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego budynku, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3.4	Warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich. Zagadnienia z zakresu korzystania przez osoby niepełnosprawne są zawarte w punkcie 2. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych
3.5	Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy. Budynek został zaprojektowany z uwzględnieniem przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
3.6	Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Projektowany teren na podstawie miejscowego planu znajduje się w strefie pełnej ochrony konserwatorskiej, na której obowiązują przepisy szczególne o ochronie zabytków i opiece nad

	zabytkami.
3.7	Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.
	Nie dotyczy. Przedmiotowy budynek istniejący.
3.8	Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.
	Budynek nie stwarza zagrożenia dla interesów osób trzecich i nie ogranicza dostępu do drogi publicznej.
3.9	Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.
	Wielkość i charakter inwestycji wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została zawarta w części IBIOZ.

4. Konstrukcja obiektu budowlanego	
Ogólny opis stanu istniejącego budynku - wg orzeczenia technicznego załączonego w części konstrukcyjnej. Szczegółowe rozwiązania podane są w PROJEKCIE WYKONAWCZYM KONSTRUKCYJNYM .	

5. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe.	
Projektowany zakres robót elementów konstrukcyjnych:	
Stopy fundamentowe	Stopy pod słupy w osi 3 – głębokość posadowienia 1m zbrojenie wg części branży konstrukcyjnej
Ławy/ściany fundamentowe	Podbicie fundamentu pod ścianą istniejącą w osi 2 na odcinku 6m Ściana pod oparcie schodów wewnętrznych Ściany zamykające szyb windy tylna i frontowa z otworem drzwi przesuwnych wylewane żelbetowe Elementy małej architektury na zagospodarowaniu terenu, murki-ławki, kwietniki,
Ściany zewnętrzne	Ściana pod oparcie spocznika schodów betonowa grubości 24cm w części północno-wschodniej. Remont elewacji. Przemurowania skorodowanych warstw cegieł
Zamurowania	Zmiana gabarytów otworów okiennych na elewacji północnej z cegły rozbiórkowej na zaprawie cementowo-wapiennej. Zamurowanie starego wylazu strychowego.
Wyburzenia	Otwór w stropie pod montaż urządzenia dźwigowego – wykonać wieniec żelbetowy po obwodzie. Skrócenie stropu nad klatką schodową w osi -2. Likwidacja fragmentów ścian w osi C pod montaż drzwi i okien oraz w celu ewakuacji otwory na parterze 1,6x 2,40m Wyburzenia ścian pod otwory drzwiowe oraz przejścia w osi B 1 x2,1m. W osi-3 w celu otwarcia holu recepcyjnego wymiary 3,5x2,4m Likwidacja ściany podokiennej na elewacji południowej w celu montażu drzwi ewakuacyjnych. Likwidacja starych schodów zabiegowych.
Belki	Belka w osi 3 podpierająca strop.
Podkonstrukcje	Pod montaż centrali wentylacyjnej – stalowa zabezpieczona antykorozyjnie
Nadproża	Zdwojone elementy stalowe skręcane w miejscach przebić oraz rozkuć - wg schematów konstrukcyjnych
Przebicia	Pod montaż schodów strychowych o wymiarach 80x120 dodatkowo wykonać ruszt wsporczy w poprzek istniejących żeber stropowych Przebicia pod wentylacje w sali głównej oraz muzealnej wykonać w przestrzeni między istniejącymi żebrami stropu.
Schody	Żelbetowe wylewane na mokro gr 20cm w klasie REI60 zbrojenie wg części branży konstrukcyjnej
Dach	Remont części konstrukcji dachu w strefie zachodniej poddasza. Wymianę wszystkich krokwi i łat oraz wykonanie pełnego deskowania. Wykonanie zabezpieczenia przeciwwilgociowego i przeciwwilgociowego więźby dachowej.
Projektowany zakres robót zewnętrznych:	
Elewacje	Skucie całości tynku – wykonanie nowych tynków renowacyjnych wg technologii producenta z odwzorowaniem detalu architektonicznego gzymsów pilastrów oraz skośnych szpalet okien zewnętrznych wg części rysunkowej. Podziały na pilastrach wg rysunków elewacji Likwidacja dwóch okien na elewacji zachodniej. W powstałych niszach lokalizacja tablic pamiątkowych pod istniejącymi nadprożami łukowymi. Odtworzenie niszy nadproża łukowego ponad portalem wejściowym. Skucie fragmentu gzymsu międzykondygnacyjnego na elewacji południowej Wykonanie instalacji odgromowej podtynkowej.

	Wykonanie powłok malarskich farbami paroprzepuszczalnymi.
Kominy	Ociepili grubością 8cm styropianu – wykonać tynk gładki w kolorze pokrycia dachowego, czapy kominowe blaszane z materiału pokrycia dachowego elementy wlotów bocznych wykonać jako poziome lamele z blachy po obwodzie komina – 7 szt. na wysokości wlotu bocznego. Wywiewki oraz kominy powietrzno-spalinowe okuć materiałem blachy dachowej. Rozbiórka nieczynnych fragmentów kominów oznaczonych w części rysunkowej wraz z korektą wysokości. Istniejące wykorzystywane kanały kominowe oczyścić mechanicznie w razie konieczności zastosować wsady blaszane.
Stolarka Ślusarka	Wymiana istniejącej stolarki okiennej w części sali głównej na drewnianą odwzorowując istniejące proporcje część w klasie EI 60 pozostałe okna oraz drzwi ślusarka aluminiowa historyzująca - kolorystyka w tonacji bieli-perła. Wg zestawienia stolarki oraz dokumentacji rysunkowej. Żaluzje dachowe w lukarnach zabezpieczyć formie poziomych lameli dodatkowo wykonać zabezpieczenie z siatki oczko 4mm.
Dach, rynny obróbki	Projektowane pokrycie dachowe na blachę tytanowo-cynkową w kolorze szarej patyny wymiary arkuszy blachy 1x1m w technologii łączenia na rąbek podwójny łączenie na belkach narożnych wykonać w technologii na zasówkę . Wykonać wyłaz dachowy o wymiarach 80x80cm. Rynny oraz obróbki (czapy kominowe)blacha tytanowo-cynkowa w kolorze szarej patyny. Gąsiorry rynnowe czworokątne wg rysunku elewacji.
Cokoły Strefa przyziemia	Cokół budynku -tynk renowacyjny zwieńczony parapetem granitowym w kolorze elewacji z profilowaniem od ściany budynku zapobiegającym podciąganiu wody z podcięciem odcinającym kroplę - kapinos
Wyposażenie	Wycieraczki zewnętrzne na listwach aluminiowych w obniżeniu z kostki szczotki w kolorze posadzki przy wejściu głównym wykonać ruszt wsporczy na ramie stalowej z płaskowników nad kratką odprowadzającą wodę.
Projektowany zakres robót wewnętrznych wraz z montażem:	
Posadzki	Wg oznaczeń na rysunkach : Płytki gresowe – antypoślizgowe Wykładzina dywanowa pom. biurowego trudnozapalna
Ściany	Działowe - projektowane: Gazobeton o grubość 8, 12cm (EI60-pomieszczenie kotłowni) Szkłane – wg zestawienia stolarki, ślusarki Pozostałe (wypełnienie ponad ściankami szklanymi systemowe gips kartonowe z wełną mineralną w klasie EI15) Zamurować nieczynne otwory wentylacji grawitacyjnej - wg dokumentacji rysunkowej
Okładziny	W pomieszczeniach na parterze - higieniczno-sanitarnych, technicznych, magazynowych płytki gresowe lub ceramiczne do pełnej wysokości pomieszczenia (wg rysunków wykonawczych). Na fragmentach ścian (drogi ewakuacyjnej) okładzinę drewnianą na podkładzie z płyt mdf – zabezpieczyć do NRO
Tynki	Na ścianach istniejących - renowacyjne wg specyfikacji technicznej: Tynki szerokoporowe należy pokrywać farbami paroprzepuszczalnymi. Jest to warunek konieczny dla prawidłowego działania tynku renowacyjnego. Np. farba silikatowa. Na ścianach projektowanych tradycyjne cementowo-wapienne. Tynki strukturalne
Sufity podwieszane zabudowy	Montaż płyt gips-kartonowych na ruszcie stalowym - systemowy. Szczegóły wg projektu wewnątrz Rys. nr: PW S1, PW S2
Stolarka	Drzwi wewnętrzne: Sala główna drzwi wejściowe drewniane w kolorze białym. Pozostałe płycinowe w okleinie drewnopodobnej wg projektu wykonawczego. Drzwi zewnętrzne: Aluminiowe w kolorze białym wg projektu wykonawczego. Okna wewnętrzne: Sala główna w kierunku pom . Muzealnego oraz TG - aluminiowe w okleinie drewnopodobnej Okna zewnętrzne: Okna w sali głównej drewniane (na elewacji północnej w klasie EI60) pozostałe aluminiowe wg projektu wykonawczego. Szczegóły wg Rys. nr: PW ZS1, PW ZS2
Balustrady	Wewnętrzne drewniane przyściennie z niewidocznym montażem pochwyt h=110 z podświetleniem w kierunku ściany na pełnej długości. Zewnętrzne ze stali nierdzewnej szczotkowanej o profilu prostokątnym z podświetleniem w kierunku płaszczyzny ruchu na pełnej długości. (Wizualizacje)

Wyposażenie	<p>Wejście na strych (kondygnacje techniczną) wyłazem dachowym ocieplonym z drabinką nożycową z dodatkowymi stopniami np. system FAKRO w klasie EI 30</p> <p>Kłapy odcinające na przejściach kanałów wentylacyjnych przez stop ze strychu wykonać w klasie EIS 60</p> <p>Winda dla niepełnosprawnych z drzwiami przesuwными montaż do istniejącej ściany za pomocą kotew chemicznych w-g wytycznych producenta.</p> <p>Parapety wewnętrzne na piętrze drewniane – orzech woskowany</p> <p>Wycieraczki wewnętrzne na listwach aluminiowych w obniżeniu szczotki w kolorze posadzki.</p> <p>Technologia meblowa: RYS: PW A6, PW A7, PW A8</p> <p>Parter: szafy magazynowe w sali głównej wraz z obudową kanałów wentylacyjnych, podesty mobilne 2szt. 2,1x2,1 + 2szt. 2,7x2,1 zabudowa recepcyjną z szafą szatniową, blat pod umywalkę w ustępie męskim, system regałów przesuwanych w pom. ekspozycyjnym 2 segmenty-starodruki, 3 segmenty obrazy - wg projektu wnętrz.</p> <p>Piętro: Pulpit sterowania w pom. administracyjnym, Szafa ubraniowa, gabloty podwieszane wzdłuż osi-B, gabloty mobilne, ekrany multimedialne-6szt., hologramy przyściennie piramidowe 2szt.</p>
OPIS ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WNĘTRZ	

0- Parter		
0.1	HOL	28,96
1	wycieraczka wewnętrzna - Wymiary wycieraczki 120x120cm Mata aluminiowa PREMIUM z filcem i szczotką liniową 1:1,wys. 24-27 mm, o nowoczesnym szerokim profilu 50 mm. Profile nośne: aluminium naturalne, wysokość 17 mm x szerokość 14 mm; wysokość 20mm x szerokość 50mm. Wkład: filc-trwały polipropylen, grubość 9mm, szczotki nylonowe 0,4mm. Filc trudno zapalny o parametrach Dfl-s1. Elementy łączące: walec z mosiądzu chromowanego ze śrubą zaciskową. Tulejki dystansowe: guma gr.5 mm. Podkład: paski gumowe. Wysokość 24mm-bez podkładu 27 mm-z podkładem. Profil nośny: aluminium naturalne. Filc czarny. Szczotki czarne.	2 szt.
2	Krzesło modułowe wykonane w nowoczesnym stylu, w połączeniu z chromowanego metalu i giętego drewna. Wykonany z bukowej sklejki kubełek krzesła wsparty jest na metalowym stelażu, ażurowej konstrukcji urozmaiconej delikatną kolorystyką drewna. Stelaż wykonany z rury metalowej o przekroju fi 16 mm, chrom/satyna. Stelaż standardowo wyposażony w gumowe dystanse, ułatwiające sztaplowanie krzeseł.	6 szt.
3	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej, prostokątny wysokość: 66cm, pojemność: 30l. Kosz wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w mechanizm pedałowyy umożliwiający otwieranie i zamykanie kosza. Pedał z antypoślizgowego tworzywa. Szczelna pokrywa zapobiegająca wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów. Wyjmowane, metalowe lub plastikowe wiadro na śmieci.	1 szt.
0.1A	KLATKA SCHODOWA	6,08
4	Poręcze /balustrady według cz. rysunkowej. Wykonać podświetlenie listwą LED od wewnętrznej strony. Poręcze wykonać z drewna w kolorze orzech. Mocować do ściany w sposób niewidoczny.	Długość 4,7m + 1m, 5,9m + 1m
0.1B	SZATNIA/RECEPCJA	8,98
5	Zabudowa meblowa lady recepcyjnej wg rysunku nr PW A6	1 szt.
6	Zabudowa meblowa szafy ubraniowej wg rysunku nr PW A7	1 szt.
7	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem + system monitoringu	1 szt.
8	Krzesło komputerowe obrotowe na kółkach, z podłokietnikiem regulowanym, tapicerowane, obicie z materiału tapicerskiego w kolorze szarym. Fotel wyposażony w amortyzator gazowy. Podstawa ma być pięcioramienna ze stali chromowanej z kółkami jezdnyymi. Regulacja wysokości w zakresie minimum 400–500mm. Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Fotel ma mieć mechanizm synchroniczny z automatycznym dopasowaniem siły odchylenia do wagi użytkownika.	1 szt.

0.2	USTĘP MĘSKI	5,49
	Szczegóły wyposażenia wg rysunku nr PW A4	
0.3	USTĘP DAM/NIEP.	3,62
	Szczegóły wyposażenia wg rysunku nr PW A5	
0.4	POM. PORZĄDK.	1,97
9	Zestaw czyszczący- mop płaski, drążek teleskopowy z wiaderkiem min17l na kółkach z możliwością wyżymania mopa oraz z przegrodą na środki czystości.	1 szt.
10	Regał na środki czystości	1 szt.
11	Odkurzacz przemysłowy	
0.5	SALA GŁÓWNA	156,32m2
12	Szafa magazynowa - wg rysunku nr PW A8	2 szt.
12a	Sztalugi drewniane regulowane	30szt.
12b	Drabina przegubowa AL wys min 5m	1szt.
12c	Ścianki ekspozycji mobilnej składane hmin=2,0m Smax=1,2m	15szt.
13	Krzesło modułowe wykonane w nowoczesnym stylu, w połączeniu z chromowanego metalu i giętego drewna. Wykonany z bukowej sklejki kubełek krzesła wsparty jest na metalowym stelażu, ażurowej konstrukcji urozmaiconej delikatną kolorystyką drewna. Stelaż wykonany z rury metalowej o przekroju fi 16 mm, chrom/satyna. Stelaż standardowo wyposażony w gumowe dystanse, ułatwiające sztaplowanie krzeseł.	89 szt.
14	Podest mobilny- według rysunku technicznego załączonego w projekcie. Wykonany w drewna w kolorze orzech. 2,7x 2,1m Konstrukcja umożliwiająca zsunięcie mniejszego podestu pod większy zapewniając stopień (zapewnić luz montażowy) koła z możliwością blokady min. 2 szt na podest.	
15	Podest mobilny- według rysunku technicznego załączonego w projekcie. Wykonany w drewna w kolorze orzech 2,1x2,1m-2szt.. Konstrukcja umożliwiająca zsunięcie mniejszego podestu pod większy zapewniając stopień (zapewnić luz montażowy) koła z możliwością blokady min. 2 szt na podest.	2 szt.
16	Roleta - rolowe w kolorze szarym, szerokość min 120 cm, długość min 310 cm. Roleta wewnętrzna do zaciniania materiałowa montowana do stropu sterowana elektrycznie, aluminiowa obudowa, prowadnice boczne linkowe, system samohamujący.	8 szt.
17	Panel ekspozycyjny – systemowy montowany jako zwieńczenie ściany wystawiony przed lico umożliwiając ustawienie ram ponad listwą. Liczba linek do podwieszenia obrazu 2szt./mb (idea wg projektu wnętrz) dołem podświetlenie taśmą led	37,8 mb montaż obrazu ok 80szt.
18	Projektor multimedialny zamontowany na suficie, sterowany zdalnie. Projektor o parametrach nie gorszych niż: szerokokątny Full HD szerokość obrazu 6m z odległości 3m (możliwość korekty geometrii obrazu)	1 szt.
19	Ekran multimedialny- 1 szt.- szerokość 620cm, długość min.335cm. Kasetą montowana do sufitu. Ekran sterowany zdalnie.	1 szt.
20	Kurtyny - wymiary:szerokość 350cm x 470cm kolor: jasny szary, materiał: płótno	4 szt.
21	Szyna oświetlenia scenicznego wraz z wyposażeniem – wg części kosztorysowej elektrycznej	1 szt.
0.5A	SALA GŁÓWNA	3,33m2
0.6	POM. MAG. STARODRUKI	15,19
22	System regałów przesuwnych dopasować do maksymalnej wysokości pomieszczenia szerokość min 225cm, h=250cm liczba segmentów min.5szt. W tym 3szt. - system do magazynowania obrazów pozostałe 2 głębokie przystosowane do starodruków. Zapewnić dojsię z dwóch stron (przy zsuniętych regałach) około 90cm. Malowanie proszkowe w kolorze jasnoszarym	
0.7	KOTŁOWNIA	7,44
	Wyposażenie wg branży sanitarnej	

0.8	MAG. PODRĘCZNY	4,98
23	Urządzenie klimatyzacyjne wg branży sanitarnej	
1- Piętro		
1.0	KLATKA SCHODOWA	7,09
	Oświetlenie wg cz. rysunkowej: PW S2	
1.1	POM. MUZEALNE	52,8
24	Wyłaz dachowy w klasie EI30 ocieplony o podwyższonej klasie współczynnika, energooszczędności schody do wysokości ok 3m	
25	Gablota wystawowa podświetlana, montaż ścienny szuflada + szklenie bezpieczne: boki, front, góra. Materiał: drewno, kolor jak ściana - orzech	2x - 120x45x35cm 1x - 180x45x35cm
26	System ekspozycji zdjęć montaż naścienny możliwość szybkiej wymiany fotografii (ściana frezowana + akcesoria)	120x280 cm 120x190 cm
27	system gablot mobilny	8szt. 60x120x85cm
28	System ścianek mobilnych ekspozycyjnych możliwość łączenia (ściana frezowana + akcesoria :uchwyt do wieszania obrazów) dodatkowe oświetlenie, kolor popielaty	11szt. 100x200
29	Ekran interaktywny multimedialny dotykowy na postumencie mobilnym, min. 42" rozdzielczość min. Full HD (możliwość regulacji kąta nachylenia) wraz z oprogramowaniem oraz aplikacjami wg specyfikacji zamawiającego	6szt.
1.2	POM. DYDAKTYCZNO-BIUROWE	20,42
30 = 13	Krzesło modułowe wykonane w nowoczesnym stylu, w połączeniu z chromowanego metalu i giętego drewna. Wykonany z bukowej sklejk kubełek krzesła wsparty jest na metalowym stelażu, ażurowej konstrukcji urozmaiconej delikatną kolorystyką drewna. Stelaż wykonany z rury metalowej o przekroju fi 16 mm, chrom/satyna. Stelaż standardowo wyposażony w gumowe dystanse, ułatwiające sztaplowanie krzeseł.	4szt.
31 = 8	Krzesło komputerowe obrotowe na kółkach, z podłokietnikiem regulowanym, tapicerowane, obicie z materiału tapicerskiego w kolorze szarym. Fotel wyposażony w amortyzator gazowy. Podstawa ma być pięcioramienna ze stali chromowanej z kółkami jezdnyymi. Regulacja wysokości w zakresie minimum 400–500mm. Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Fotel ma mieć mechanizm synchroniczny z automatycznym dopasowaniem siły odchylenia do wagi użytkownika.	5szt.
32 = 7	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem + system monitoringu+ drukarka	1szt.
33	Stół prostokątny - wymiary: szer.70x długość 150cm i wys.75cm. Wykonany z płyty fornirowanej lakierowanej w kolorze orzech ciemny na 4 nogach. Grubość blatu 3.8 cm.	3szt.
34	Roleta (przesłona okna) - rolkowe w kolorze szarym, szerokość min 95 cm, długość min 145 cm. Roleta wewnętrzna do zacięcia materiałowa montowana do ramy okiennej, aluminiowa obudowa, prowadnice boczne, sterowana manualnie.	2szt.
35	TV – 32 calowy bezszwowy (wymiary jednego telewizora około: 70x40cm), o rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli z technologią podświetlenia LED z uchwytem do montażu TV na ścianie– 4szt.	
36	Zestaw komputerowy przenośny 19" (klawiatura numeryczna) z oprogramowaniem	
37 = 26	System ekspozycji zdjęć montaż naścienny możliwość szybkiej wymiany fotografii (ściana frezowana + akcesoria)	1szt. 120X150
1.3	ZAPL. HIG. SANIT.	5,67
38	zabudowa z szafkami na szerokość pomieszczenia głębokość ok. 30cm, zestaw czajnik, blat odchylany zwiększający przestrzeń roboczą powyżej szafa na segregatory. Kolorystyka orzech. Podział szafek na rysunku ozn. PW A3	1szt.
39	Krzesło modułowe wykonane w nowoczesnym stylu, w połączeniu z chromowanego metalu i giętego drewna. Wykonany z bukowej sklejk kubełek krzesła wsparty jest na metalowym stelażu, ażurowej konstrukcji urozmaiconej delikatną kolorystyką drewna.	1szt.

	Stelaż wykonany z rury metalowej o przekroju fi 16 mm, chrom/satyna. Stelaż standardowo wyposażony w gumowe dystanse, ułatwiające sztaplowanie krzeseł.	
1.4	KOMUNIK. PION.	2,65
	SUMA	327,66
2-Strych		
2.1	PRZESTRZEŃ TECHNICZNA 70,71m ²	

6. Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne		
Opisy szczegółowe rozwiązań instalacji wg projektów budowlanych branżowych, załączonych do projektu.		
Instalacje zewnętrzne wg projektów branżowych	<ul style="list-style-type: none"> - Instalacja odgromowa systemowa - nieinwazyjny montaż do blachy prowadzona podtynkowo na elewacji - Instalacja wodno –kanalizacyjna z tworzywa sztucznego - drenaż opaskowy - przyłącz instalacji elektrycznej procedura zgłoszenia, układ pomiarowy na północnej elewacji budynku - przyłącz gazowy procedura wg zgłoszenia z układem pomiarowym na północnej elewacji - instalacja oświetleniowa otoczenia budynku jako rozbudowa sieci miejskiej 	
Instalacje wewnętrzne wg projektów branżowych	<ul style="list-style-type: none"> - Instalacja gazowa i c.o. (ciepła woda z podgrzewaczy elektrycznych) - instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej kanały blaszane izolowane termicznie i akustycznie materiałem niepalnym, - kanały wentylacji grawitacyjnej przy wykorzystaniu istniejących przewodów kominowych (wykonać badanie drożności umieścić wsad ze stali nierdzewnej) - Instalacja wodno –kanalizacyjna z tworzywa sztucznego przy czym instalacja zasilająca hydranty stalowa, - Instalacja elektryczne, oświetlenie (możliwość sterowania zdalnie) – przewody miedziane - instalacja audiowizualna (sterowana zdalnie wifi), dźwiękowa, monitoring - instalacja teletechniczna: internet, telefon, 	

7. Warunki ochrony przeciw pożarowej
<p>1. DANE OBIEKTU.</p> <p>Budynek o wysokości 6,32 m od poziomu terenu do górnej powierzchni stropu (a 9,87 m do kalenicy dachu), niski (N).</p> <p>Budynek o 2 kondygnacjach nadziemnych, poddasze nieużytkowe (jedynie centrale wentylacyjne), bez kondygnacji podziemnej.</p> <p>Powierzchnia zabudowy 328 m², kubatura 2518 m³.</p> <p>2. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI.</p> <p>Typowe wyposażenie obiektów użyteczności publicznej, muzealnych, konferencyjnych – materiały palne to: płyty drewnopochodne, tworzywa sztuczne, tkaniny, papier, urządzenia elektryczne i elektroniczne. W budynku nie przewiduje się składowania i gromadzenia substancji o właściwościach pożarowo niebezpiecznych – nie wyznacza się pomieszczeń lub stref zagrożenia wybuchem.</p> <p>3. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.</p> <p>Ze względu na sposób użytkowania budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi:</p> <p>ZL I – parter, sala główna (wielofunkcyjna) dla ponad 50 osób jednocześnie,</p> <p>ZL III – piętro, pomieszczenie muzealne, biurowe.</p> <p>4. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE.</p> <p>Cały budynek w 1 strefie pożarowej ZL I o powierzchni ok. 340 m², mniejszej od dopuszczalnej wielkości 8000 m².</p> <p>5. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU.</p> <p>Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „C”.</p> <p>6. KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.</p> <p>Odporność ogniowa elementów budowlanych (istniejących i projektowanych) co najmniej klasy:</p> <ul style="list-style-type: none"> o elementy nośne - R 240 i 120, ściany murowane, podciągi żelbetowe, o stropy - REI 60, żelbetowy,

- ściany zewnętrzne - REI 240, murowane,
- ściany wewnętrzne - EI 60, EI 15 i bezklasowe, murowane, ze szkła ognioodpornego i systemowe z płyt GKF, GK i podobnych,
- dach - bezklasowy, drewniany, oddzielony stropem REI 60.

Elementy drewniane dachu uodpornione środkiem ognioochronnym do stopnia niezapalności, wszystkie elementy budowlane nierozprzestrzeniające ognia (NRO), spełniają wymagania dla klasy „C”.

7. WYDZIELENIA I WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE.

W budynku zastosowano następujące zabezpieczenia przeciwpożarowe:

- ściana północna (w osi 1) ścianą oddzielenia ppoż. klasy REI 240 (wymagana klasy REI 120), z nieotwieralnymi naświetlami klasy EI 60 (w miejsce okien),
- część południowa (między osiami 3-4) ściany zachodniej (w osi A) ścianą oddzielenia ppoż. klasy REI 240 (wymagana klasy REI 120), z nieotwieralnym naświetlem klasy EI 60 (w miejsce okna na piętrze),
- wyjście na strych zamknięte wyłazem (kłapą) w klasie EI 30,
- pomieszczenie kotłowni gazowej (o mocy > 60 kW) na parterze wydzielone ścianami min. klasy EI/REI 60, stropem klasy REI 60, drzwi wewnętrzne ppoż. klasy EI 30 z zamknięciem przeciwpanicznym, drzwi zewnętrzne zwykle z zamknięciem kulowym, przepusty instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez ściany i strop zabezpieczone do klasy EI 60, w ścianie zewnętrznej okno o powierzchni 1:15 podłogi kotłowni,
- centrale wentylacyjne na poddaszu, wydzielone stropem klasy REI 60 od przestrzeni parteru (piętra), przepusty instalacji o średnicy powyżej 4 cm przez strop zabezpieczone do klasy EI 60, w tym kłapy odcinające ppoż. klasy EIS 60 w kanałach wentylacji / klimatyzacji,
- do wykończenia wewnątrz (kotary, zasłony, sufity dekoracyjne kasetonowe itp.) będą zastosowane materiały o wymaganych dla nich właściwościach (m. in.: co najmniej trudno zapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia, nie wydzielające bardzo toksycznych i intensywnie dymiących produktów rozkładu),
- klatka schodowa żelbetowa z płytą nad kotłownią klasy REI 60, w jednej strefie pożarowej, otwarta.
- podesty mobilne (do ustawienia ekspozycji) drewniane na ramie stalowej zabezpieczone do NRO

8. WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE.

- W budynku zastosowano następujące urządzenia przeciwpożarowe:
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne dróg ewakuacji (hol 0.1. i komunikacja wewnętrzna 0.5A.) zapewniające natężenie 5 lx,
- podświetlane znaki kierunkowe na drogach ewakuacji (na parterze i piętrze), w tym nad drzwiami wyjść ewakuacyjnych z sali głównej,
- hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym, po 1 na parterze i na piętrze, obejmujące zasięgiem całą powierzchnię; instalacja zasilająca z rur stalowych, odrębna od instalacji wody bytowej, zapewniająca ciśnienie (0,2 MPa) i wydajność (1 l/s) przy jednoczesnym użyciu obu hydrantów,
- drzwi ppoż. klasy EI 30 (do kotłowni), z samozamykaczem i z zamknięciem przeciwpanicznym,
- kłapy odcinające ppoż. klasy EIS 60 w przewodach wentylacji / klimatyzacji w przejściu przez strop nad parterem (piętrzem), z wyzwalaczem termicznym,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- główny zawór gazu na przyłączy,
- aktywny system bezpieczeństwa kotłowni gazowej,
- instalacja odgromowa.

9. WARUNKI EWAKUACJI.

Przewidywana liczba ludzi w budynku:

na parterze - ok. 100 osób w sali głównej,

na piętrze - ok. 30 osób.

W budynku zapewniono następujące warunki ewakuacji dla przebywających w nim ludzi:

- z sali głównej (wielofunkcyjnej) na parterze są 2 wyjścia ewakuacyjne: jedno do holu, drugie przez komunikację wewnętrzną do wyjścia na zewnątrz; drzwi otwierają się na zewnątrz sali,
- długość przejść ewakuacyjnych największa w sali głównej, max 16 m, poniżej dopuszczalnej wielkości 40 m, w pozostałych pomieszczeniach mniejsza,
- w budynku występuje 1 kierunek ewakuacji,
- długość dojść ewakuacyjnych:
 - na parterze od drzwi z sali głównej 9 m przez hol do drzwi na zewnątrz budynku,
 - na piętrze 10 m od drzwi na klatkę schodową do wyjścia na zewnątrz budynku,

przy dopuszczalnej wielkości 10 m dla 1 kierunku ewakuacji,

- szerokość w świetle: korytarza wewnętrznego 1,40 m, biegu 1,30 m i spoczników 1,50 m klatki schodowej, drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń użytkowych min. 0,90 m, drzwi wyjściowych z holu i z klatki schodowej min. 1,20 m, w tym skrzydło nie blokowane min. 0,90 m – spełnia wymagania.

10. ZABEZPIECZENIE PPOŻ. INSTALACJI UŻYTKOWYCH.

Instalacje użytkowe (elektroenergetyczna, wentylacji / klimatyzacji, ogrzewcza, odgromowa) będą spełniać wymogi w odniesieniu do urządzeń i instalacji dla obiektów zaliczonych do budynków użyteczności publicznej. Instalacje użytkowe będą wyposażone w wymagane zabezpieczenia, wyłączniki itp.

11. WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY.

Budynek należy wyposażyć w sprzęt gaśniczy – gaśnice proszkowe typ AB o masie min. 4 kg, usytuowane: na parterze w holu, w sali głównej, na piętrze przy klatce schodowej; gaśnice mogą być usytuowane w oddzielnej komorze w szafkach hydrantów; odrębna gaśnica 6 kg w pomieszczeniu kotłowni.

Oddzielnie należy przewidzieć gaśnice 6 kg (proszkowe lub na dwutlenek węgla CO₂) w pomieszczeniach kotłowni i wentylatorni.

12. INNE WYMAGANIA.

Przed rozpoczęciem użytkowania budynku należy:

- oznakować wymaganymi tablicami miejsca rozmieszczenia gaśnic, hydrantów, wyłącznika ppoż. prądu i głównego zaworu gazu,
- oznakować wymaganymi tablicami drogi ewakuacji nieoznakowane znakami podświetlanymi,
- opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.
- Projekty branżowe: oświetlenia awaryjnego i instalacji wodnej ppoż. z hydrantami należy uzgodnić w zakresie wymagań ochrony ppoż.

Projektant : mgr inż. arch. Michał Micek

Sprawdzający : mgr inż. arch. Wojciech Ozimek