

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: Przebudowa budynku biblioteki miejskiej w Łowej z przeznaczeniem poddasza na salę multimedialną.

Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna

Adres obiektu budowlanego: ul. Żagańska 11
68-120 Łowa

Zamawiający:: Gmina Łowa
ul. Żeromskiego 27
68-120 Łowa

KLASYFIKACJA ROBÓT wg CPV :
45212300 -9 ; Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Spis zawartości
2. Część opisowa programu funkcjonalno - użytkowego
3. Część graficzna :
 - Plan sytuacyjny skala 1:500 Rys. nr 1
 - Rzut parteru (inwentaryzacja budowlana) skala 1:50 Rys. nr 2
 - Rzut poddasza (inwentaryzacja budowlana) skala 1:50 Rys. nr 3
 - Przekrój I-I (inwentaryzacja budowlana) skala 1:50 Rys. nr 4
 - Elewacje -zdjęcia (inwentaryzacja budowlana) skala ~ 1:100 Rys. nr 5
 - Rzut parteru (projekt) skala 1:50 Rys. nr 6
 - Rzut poddasza (projekt) skala 1:50 Rys. nr 7
 - Przekrój I-I (projekt) skala 1:50 Rys. nr 8
 - Elewacje -zdjęcia (projekt) skala ~ 1:100 Rys. nr 9

CZĘŚĆ OPISOWA

do programu funkcjonalno – użytkowego przebudowy części budynku biblioteki miejskiej (poddasza) w m. Iłowa na salę multimedialną.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest program funkcjonalno-użytkowy przebudowy nieużytkowego poddasza biblioteki z przeznaczeniem na salę multimedialną.

Program ten jest informacją i wytycznymi do zakresu n/w zamierzeń :

- a) Opracowanie pełnobrańowej dokumentacji projektowej i projektu wykonawczego.

Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót.

Kosztorysów inwestorskich i ofertowych z przedmiotami robót.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy wykonać ekspertyzę techniczną obiektu.

Uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, pozwoleń, zgłoszeń, zezwoleń itp. umożliwiających realizację przedmiotowego zamierzenia łącznie z uzgodnieniami z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Zielonej Górze.

Uzyskanie akceptacji projektu w zakresie zgodności z Programem Funkcjonalno – Użytkowym.

- b) Wykonania robót budowlanych wg w/w projektu.

Przygotowanie wszystkich dokumentów związanych z oddaniem obiektu do użytkowania.

- c) Określenia kosztów realizacji przedmiotowych robót.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Działka na której zlokalizowany jest budynek biblioteki jest w centrum m. Iłowa przy ul. Żagańskiej 11,

Działka i przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w zabudowie zwartej miejskiej.

Istniejący dojazd i dojście w bezpośrednim sąsiedztwie budynku posiada nawierzchnię utwardzoną betonową w tym nawierzchnia z kostki typu polbruk .

Dojście i dojazd do budynku istniejący z ulicy Żagańskiej.

FORMA I FUNKCJA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU :

Budynek jest obiektem z dwoma kondygnacjami nadziemnymi zbudowanym na rzucie prostokąta (parter, poddasze nieużytkowe) z dachem czterospadowym stromym o nachyleniu połaci ~48°. Dach, pokrycie z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę. W połaci dachu znajdują się lukarny doświetlające poddasze, są to lukarny jednospadowe (ciągnione).

Ściany budynku o konstrukcji szachulcowej tj mur pruski, budynek posiada przejazd bramny.

Dostęp do pom. poddasza z zewnątrz budynku za pomocą drabiny dostawianej.

Przedmiotowy obiekt wybudowano w pierwszej połowie ubiegłego wieku ok. 1905 r, budynek w pierwotnym założeniu pełnił funkcję budynku gospodarczego (folwarcznego) należącego do zespołu pałacowego.

Ze względu na wartość historyczną obiekt znajduje się pod ochroną konserwatorską i jest wpisany do ewidencji rejestru zabytków pod nr 112, oraz zlokalizowany jest w strefie objętej ochroną konserwatorską.

Obecnie obiekt ten pełni funkcję obiektu użyteczności publicznej z przeznaczeniem na bibliotekę.

1.1 Charakterystyczne parametry i opisy określające wielkość zadania i opisy rozwiązań projektowych

DANE TECHNICZNE BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM PARAMETRÓW PRZEBUDOWY WG PN – ISO 838/1997(POWIERZCHNIA NETTO) ORAZ WG PN-70/B-02365 (POWIERZCHNIA UŻYTKOWA)

- powierzchnia zabudowy istn. bez zmian : ~242,95 m²
- powierzchnia użytkowa : 134,98 m² + 139,94 m² = 274,92 m²
- kubatura : 834,41m³ + 982,15 m³ = 1816,56 m³
- długość budynku istn. bez zmian : ~ 22,80 m
- szerokość budynku istn. bez zmian : ~10,75 m
- wysokość nad terenem istn. bez zmian : ~ 11,00 m
- wysokość do gzymsu istn. bez zmian : 3,42 m

FUNKCJA I PRZEZNACZENIE POMIESZCZEŃ

- parter : dotychczasowa istniejąca funkcja i rozwiązania funkcjonalne biblioteki pozostają bez zmian

- poddasze : uzyskana powierzchnia po przebudowie zostanie przeznaczona na rozszerzenie działalności biblioteki są to : stanowiska audiobook (7 szt), miejsce spotkań autorskich, dyskusyjny klub książki, miejsce spotkań kulturowych itp.

ZAKRES ROBÓT I ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

- Pomieszczenia w poziomie parteru budynku ;
Ze względu na brak swobodnego dostępu do pom. poddasza na zapleczu biblioteki zostanie wykonana klatka schodowa o konstrukcji żelbetowej, która umożliwi dostęp do pomieszczeń na poddaszu. Lokalizacja kl. schodowej wskazana w części graficznej określa tylko miejsce jej wykonania, dopuszcza się zaprojektowanie i wykonanie innego typu schodów np. typu „L” z zachowaniem wymaganych parametrów tj szerokość biegu 120 cm i szerokość spocznika 150 cm łącznie z zmianą kierunku biegu schodów.
Zakres robót w poziomie parteru obejmuje wymianę stolarki okiennej w elewacji tylnej z zachowaniem podziału skrzydeł okiennych z nawiązaniem do podziału i materiału do okna w pomieszczeniu Informacji turystycznej.
Z uwagi na roboty związane z wykonaniem kl. schodowej w tym ścian konstrukcyjnych oraz wymiany okien należy wykonać uzupełnienia i wykonanie nowych tynków wewn., wykonanie wewn. powłok malarskich oraz wymianę istn. posadzki w pom. Biblioteki.
Posadzkę wykonać z desek grub. 2,2 cm heblowanych i lakierowanych.
W ścianie szczytowej w pobliżu projektowanej kl. schodowej przewidziano wyjście ewakuacyjne, możliwość jego wykonania należy uzgodnić w fazie projektowej z Konserwatorem Zabytków.

- Poddasze : drewniany strop nad parterem ; wykonać przebudowę lub wzmocnienie z dostosowaniem parametrów stropu pod względem wymagań p.poż i obciążeń użytkowych dla obiektów użyteczności publicznej .
Elementy konstrukcji dachu w razie konieczności wzmocnić i zabezpieczyć pod względem p.poż i czynnikami biologicznymi.
Wykonać zabudowę poddasza o odporności ogniowej EI 60 wg rozwiązań systemowych np. Knauf, Nida Gips z warstwą docieplenia z wełny mineralnej o min. grub. 30,0 cm .
Słupy drewniane konstrukcji dachu oraz inne elementy więźby obudować wg rozwiązań systemowych o odporności ogn. EI 60.
Ściany zewnętrzne docieplić od wewnątrz np. płytami klimatycznymi.
Wymienić stolarkę okienną z zachowaniem istniejącego podziału skrzydeł.
Powierzchnia podłóg : z desek grub. 2,2 cm heblowanych i lakierowanych.
Tymczasowe wydzielenie miejsca np na spotkania autorskie za pomocą ścianki mobilnej przesuwnej lub składanej np. Komandor,Optimal lub Sowan.

- Instalacje sanitarne ;

W poziomie parteru bez zmian.

Poddasze; wykonać instalację centralnego ogrzewania z czynnikami grzewczymi, instalację wod-kan oraz instalację wentylacji mechanicznej lub klimatyzacji.

- Instalacje elektryczne :

W poziomie parteru bez zmian.

Poddasze : instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych, instalacja strukturalna oraz TV sat i dostęp do internetu.

- Przyłącze branży sanitarnej i elektrycznej istniejące bez zmian.

WYPOSAŻENIE, SPRZĘT I MEBLE :

- Parter bez zmian.
- Poddasze :

Miejsce spotkań autorskich : krzesła, stół, inst. komputerowa i projekcyjna w skład której wchodzi min.: komputer z monitorem podglądu, projektor, ekran sufitowo-ścienny, wizualizer, DVD, video, rzutnik do folii i slajdów, monitor plazmowy, mikrofony oraz meble do ustawienia urządzeń.

Stanowiska audiobook : biurko komputerowe, krzesło, monitor LCD, klawiatura, mysz, komputer. Stanowisko obsługi biurko, krzesło, półki, regały, komputer, monitor LCD, laptop, klawiatura, mysz

1.2 Uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 234 poz. 1623 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz.690),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. Nr 202,poz.2072 ze zm.),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126 ze zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Kultury z dnia 27 lipca 2011r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków (Dz. U. z 2011 r. Nr 165 poz. 987).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. (Dz U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)

1.3 Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe.

Przedmiotowy zakres robót obejmuje zmianę sposobu użytkowania części budynku biblioteki tj zmianę sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na pomieszczenie multimedialne. Przedmiot robót nie obejmuje zmiany zagospodarowania terenu oraz istotnych zmian elementów zewnętrznych budynku.

1.4 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Zamawiane roboty mają zapewnić poprawę warunków i rozszerzeniu funkcji biblioteki.
W ramach zamówienia należy zapewnić szczegółowe zaprojektowanie i wykonanie robót w zakresie zmiany sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na salę multimedialną.

1.5 Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby roboty miały trwałość określoną w aktualnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

1.6 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót:

Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu biblioteki.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych
- zabezpieczenia interesu osób trzecich
- ochrony środowiska
- warunków bezpieczeństwa pracy

Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót mają spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty stwierdzające że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami przepisów o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:

rozwiązania projektowe zawarte w projekcie wykonawczym przed ich skierowaniem do wykonawcy robót budowlanych w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno - użytkowym oraz warunkami umowy
stosowane gotowe wyroby budowlane, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu, oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w specyfikacjach technicznych.
wyroby budowlane wytwarzane przez wykonawcę jak beton cementowy będą poddane badaniom pod względem zgodności z recepturami.

sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności wykonania z projektami wykonawczymi i specyfikacjami technicznymi.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- jakość wykonania robót i dokładność montażu,
- prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- poprawność połączeń,

Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie będzie opłacał robót tymczasowych. Do robót tymczasowych będą między innymi zaliczone: organizacja robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, spełnienie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich, zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową itp.

Do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację budowy, inwentaryzację oraz dokumentację powykonawczą, kpl aktualnych atestów lub innych równoważnych dokumentów dot. wbudowanych materiałów i urządzeń.

1.6 Wymagania szczegółowe.

Zamawiający wymaga wykonania robót w taki sposób by spełniać wymogi Polskich Norm. Elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie z wymaganiem Polskich Norm

i spełnieniem szczegółowych zasad określonych w projekcie zaaprobowanym przez Zamawiającego w ramach akceptacji rozwiązań wnioskowanych w projekcie wykonawczym.

Wykonywane roboty winny być zgodne z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania.

Elementy konstrukcji winny być zrealizowane zgodnie z spełnieniem szczegółowych zasad określonych w projekcie budowlanym i sztuki budowlanej, szczegóły rozwiązań – winne być zaakceptowane przez Zamawiającego, w ramach aprobaty rozwiązań wnioskowanych w projekcie wykonawczym.

W odniesieniu do instalacji.

Zgodnie z projektem wykonawczym i aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

W odniesieniu do zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy, ewentualne uszkodzenia powstałe w trakcie robót i związane z funkcjonowaniem placem budowy należy odtworzyć i doprowadzić do stanu pierwotnego.

2. Część informacyjna

2.1 Informacje ogólne

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 późn. zm.) i innych ustaw oraz rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Zamawiający informuje również, że jest zobowiązany stosować reguły wynikające z Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2004r., Nr 19, poz. 117).

2.2 Zakres prac projektowych do wykonania w ramach zamówienia oraz dodatkowe wytyczne inwestorskie.

Środki finansowe na wykonanie przedmiotu zamówienia będą zabezpieczone w budżecie Gminy na lata 2016-2019 i zostały obliczone na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389).

Zamawiający oczekuje, że Wykonawca opracuje i przedłoży do oceny propozycję rozwiązań zamierzenia budowlanego.

Zamawiający zgłosi swoje uwagi do proponowanych rozwiązań i wyda zalecenia do uwzględnienia w projekcie wykonawczym.

Wykonawca opracuje projekt budowlany i wykonawczy w 4 egzemplarzach planowanego zamierzenia budowlanego.

W zakresie zobowiązań wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi opracowanie: projektu wykonawczego, stanowiącego podstawę wykonania robót budowlanych oraz Zamawiający wymaga również przedłożenia do akceptacji rysunków wykonawczych i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonywania

i odbioru robót budowlanych przed

ich skierowaniem do realizacji, w aspekcie ich zgodności z ustaleniami programu funkcjonalno – użytkowego

i umowy.

Wykonawca powinien zapewnić wykonanie:

- 4 egz. Projekt budowlany i wykonawczy,
- 2 egz. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- 2 egz. Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz),
- 2 egz. kosztorysów inwestorskich , ofertowych i przedmiaru robót

Na całość opracowania wykonać wersję elektroniczną w formatach ogólnodostępnych (np. pdf) na płycie CD lub DVD.

Załączniki:

Zalecenia konserwatorskie wydane przez LWZK w Zielonej Górze, znak ZN.5142.26.2015 [gm. Iłw] z dnia 11-01-2016.


Opracował mgr inż. Henryk Widawski
Upr.bud.nr 97/81/ZG


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I NADZORU BUDOWLANEGO**
mgr inż. Henryk Widawski

65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
NIP 9730037641, REGON 970035674



Alisolski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
 I NADZORU BUDOWLANEGO**
 mgr inż. Henryk Widawski
 65-032 Złotna Góra, ul. Chopina 21
 tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
 NIP 9730037641, REGON 970035674

OZNACZENIA:

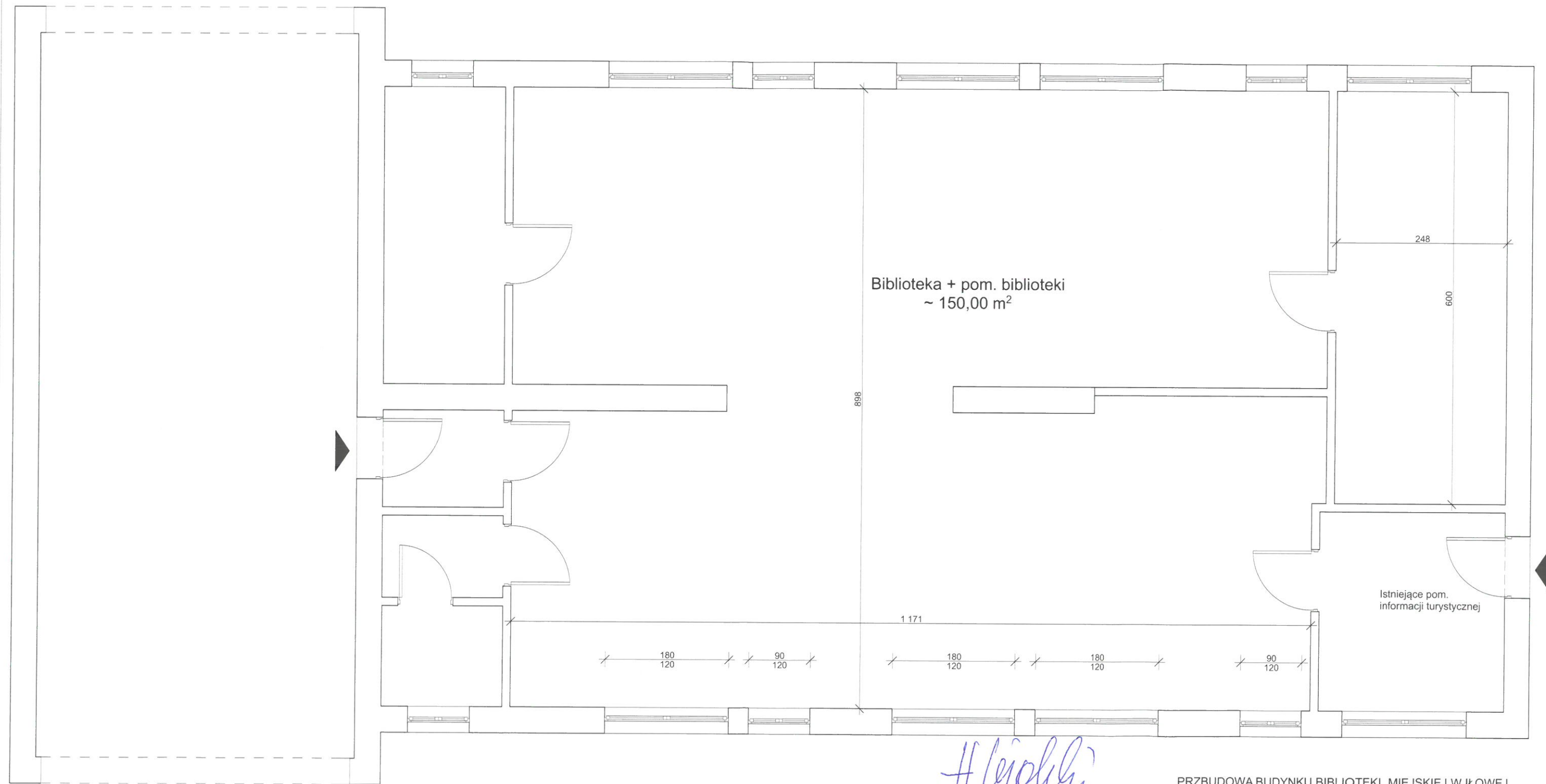
 Budynek biblioteki

**PRZBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
 Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SALĘ MULTIMEDIALNĄ
 PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

PLAN SYTUACYJNY
 skala 1:500

Pułaskiego
 k 200

Rys. nr 1



Biblioteka + pom. biblioteki
~ 150,00 m²

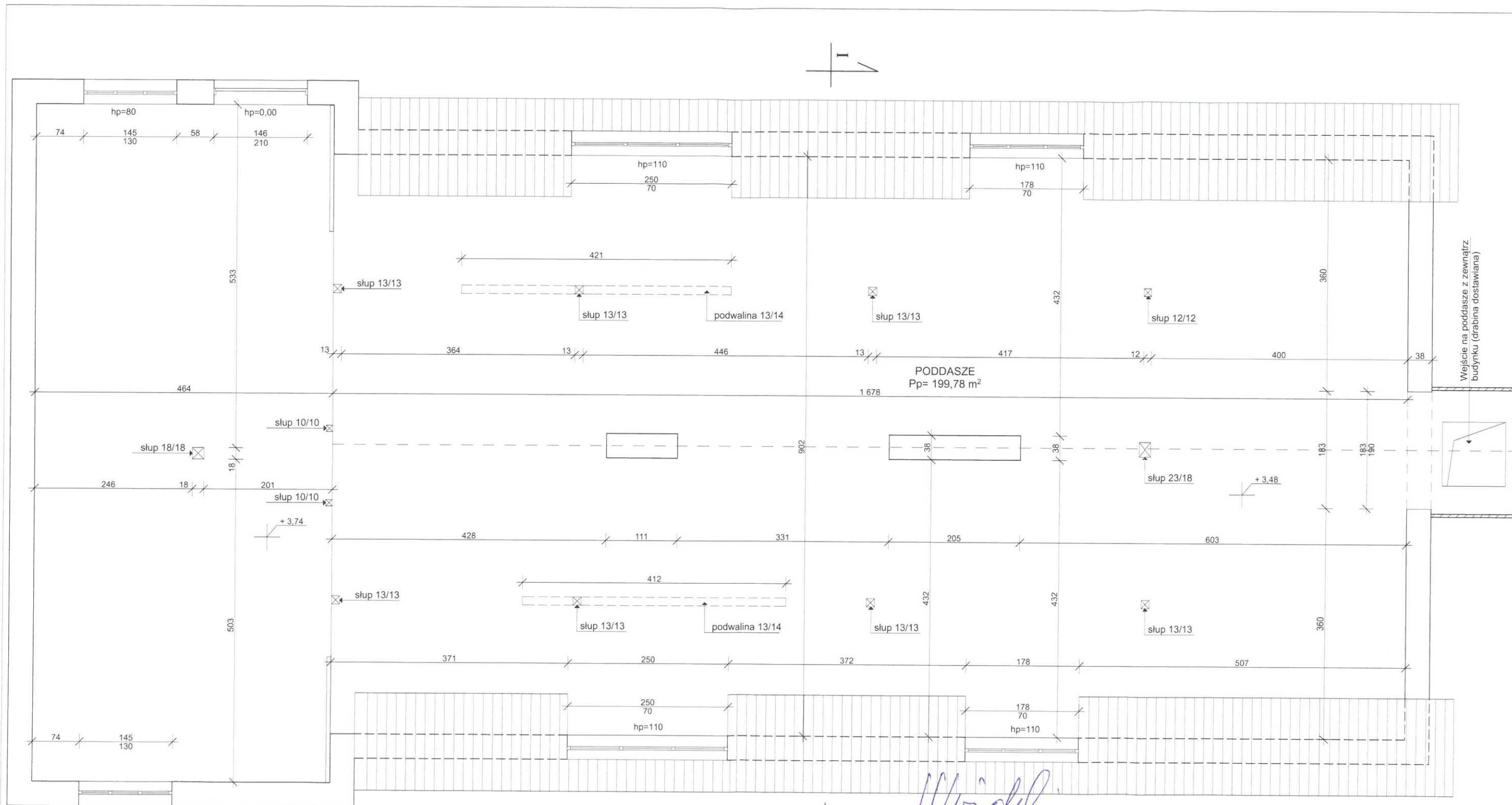
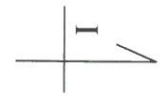
Istniejące pom.
informacji turystycznej

H. Widawski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
 I NADZORU BUDOWLANEGO**
mgr inż. Henryk Widawski
 65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
 tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
 NIP 9730037641, REGON 970035674

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
 Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SAŁĘ MULTIMEDIALNĄ
 PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
 skala 1:50

Rys. nr 2

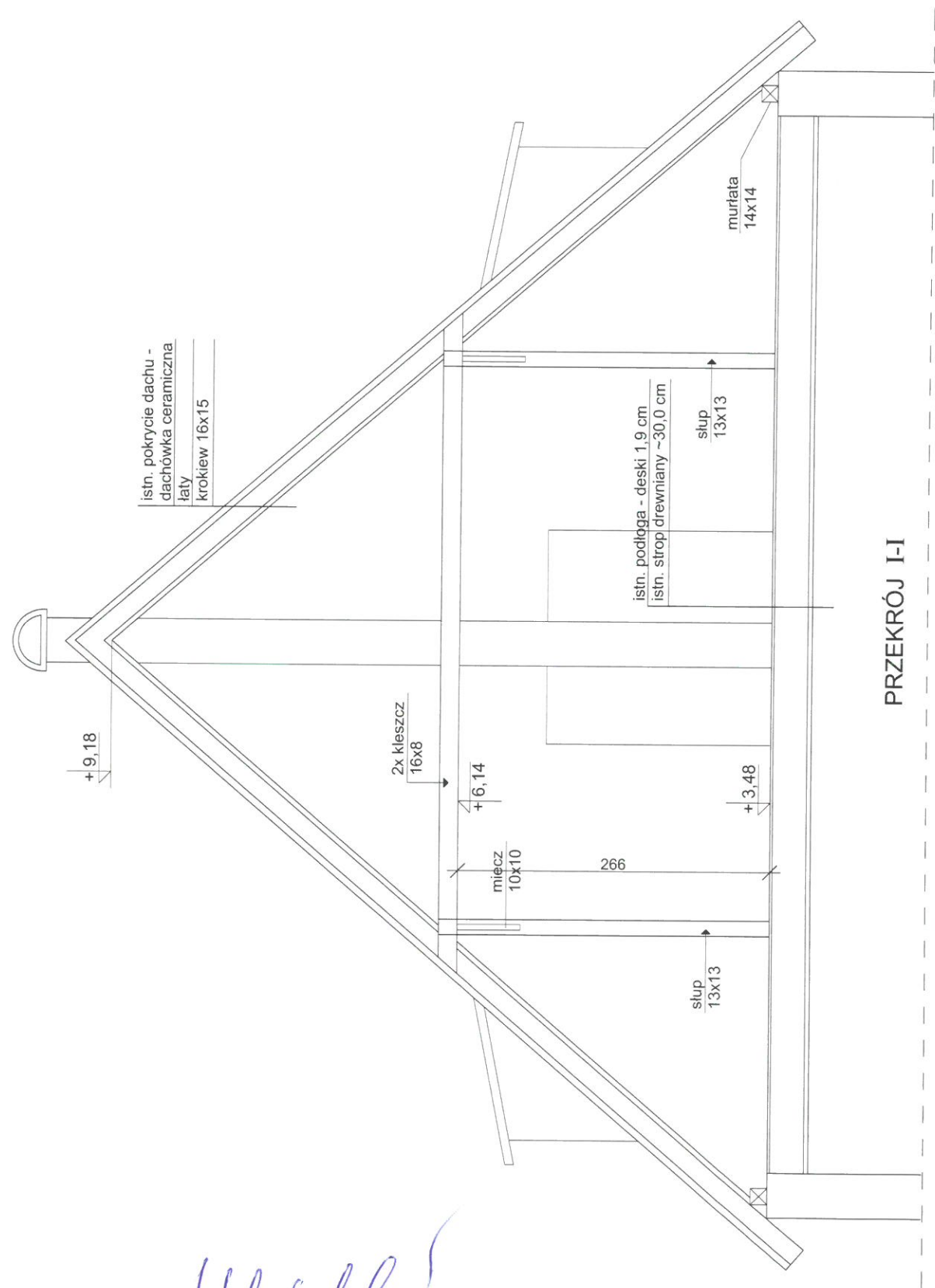


Henryk Widawski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
 I NADZORU BUDOWLANEGO**
 mgr inż. Henryk Widawski
 65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
 tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
 NIP 9730037641, REGON 970035674

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
 Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SAŁĘ MULTIMEDIALNĄ
 PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

RZUT PODDASZA - INWENTARYZACJA
 skala 1:50

Rys. nr 3



Henryk Widawski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
 I NADZORU BUDOWLANEGO**
 mgr inż. Henryk Widawski
 65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
 tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
 NIP 9730037641, REGON 970035674

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
 Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SAŁĘ MULTIMEDIALNĄ
 PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

PRZEKRÓJ I-I (fragment) - INWENTARYZACJA
 skala 1:50

Rys. nr 4



ELEWACJA FRONTOWA

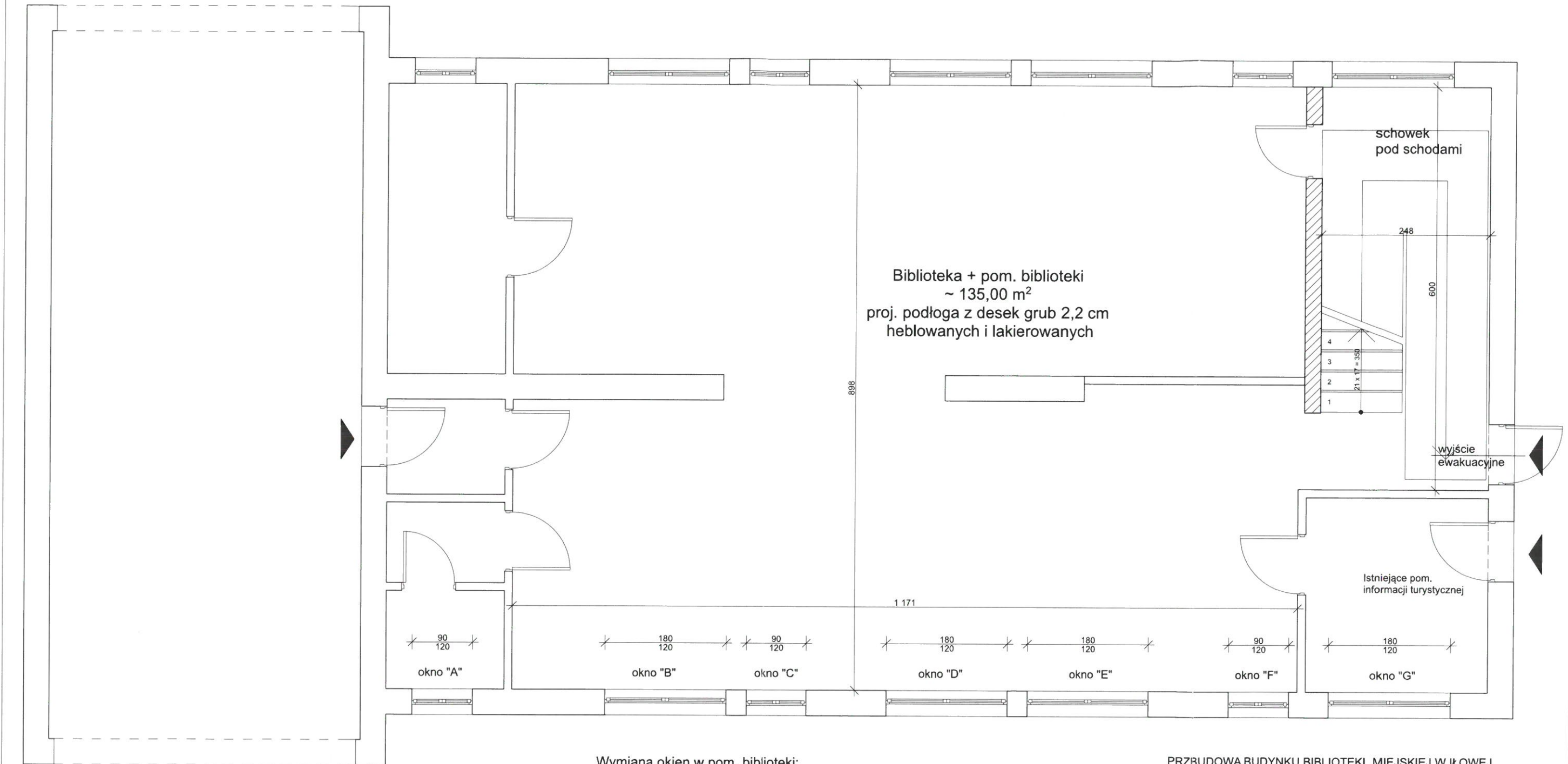


ELEWACJA TYLNA

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I NADZORU BUDOWLANEGO**
mgr inż. Henryk Widawski
65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
NIP 9730037641, REGON 970035674

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SALĘ MULTIMEDIALNĄ
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

ELEWACJE FRONTOWA I TYLNA - INWENTARYZACJA
zdjęcia skala -1:100



Wymiana okien w pom. biblioteki:

Wymiana okien "B", "D", "E" z zachowaniem podziału, parametrów i wymiarów jak okno "G" (pom. informacji turystycznej).

Wymiana okien "C" i "F" z zachowaniem podziału, parametrów i wymiarów jak okno "A".

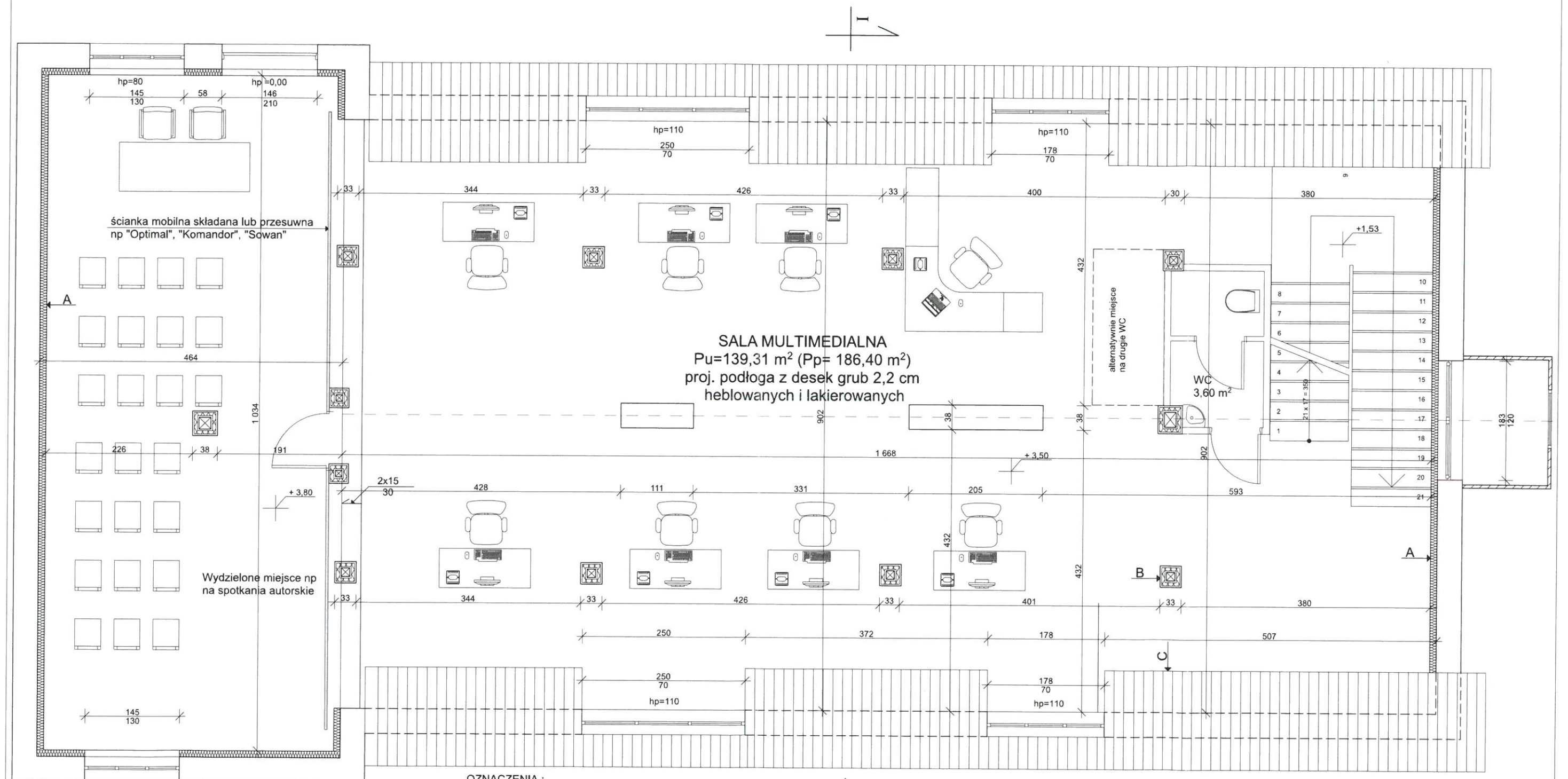
PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W ŁOWEJ
Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SAŁĘ MULTIMEDIALNĄ
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

RZUT PARTERU - PROJEKT
skala 1:50

Henryk Widawski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I NADZORU BUDOWLANEGO**
mgr inż. Henryk Widawski

Rys. nr 6

65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
NIP 9730037641, REGON 970035674



OZNACZENIA:

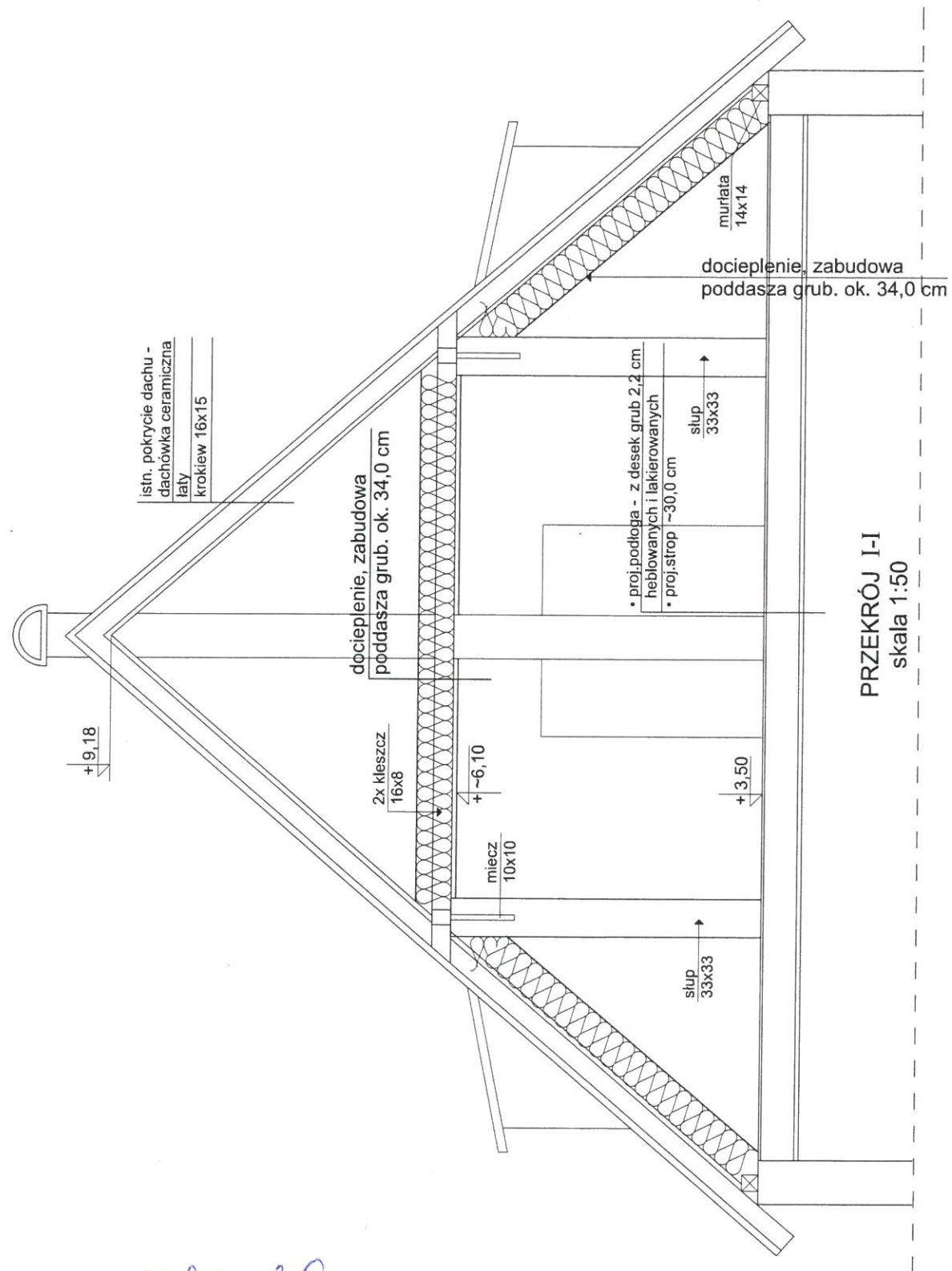
- A - Docieplenie przegród zewnętrznych od wewnątrz wg rozwiązań systemowych np płytami klimatycznymi
- B - Obudowa słupów i innych elementów konstrukcji dachu wg rozwiązań systemowych np Nida Gips, Knauf odp. ogn. EI 60
- C - Docieplenie i zabudowa poddasza (w tym pow. dachu) wg rozwiązań systemowych np Nida Gips, Knauf, Rigips odp. ogn. EI 60, min. grub. docieplenia 30,0 cm

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
 Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SALĘ MULTIMEDIALNĄ
 PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

RZUT PODDASZA - PROJEKT
 skala 1:50

Rys. nr 7

Henryk Widawski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
 I NADZORU BUDOWLANEGO**
 mgr inż. Henryk Widawski
 65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
 tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
 NIP 9730037641, REGON 970035674



H. Widawski
**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
 I NADZORU BUDOWLANEGO**
 mgr inż. Henryk Widawski
 65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
 tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
 NIP 9730037641, REGON 970035674

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
 Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SALĘ MULTIMEDIALNĄ
 PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

PRZEKRÓJ I-I (fragment) - PROJEKT
 skala 1:50

Rys. nr 8



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA TYLNA

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I NADZORU BUDOWLANEGO**
mgr inż. Henryk Widawski
65-032 Zielona Góra, ul. Chopina 21
tel./fax 68 322 10 71, 602 740 644
NIP 9730037641, REGON 970035674

Wszystkie okna w poziomie poddasza do wymiany
z zachowaniem istniejącego podziału i wszystkich pozostałych parametrów.

PRZEBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ W IŁOWEJ
Z PRZEZNACZENIEM PODDASZA NA SALĘ MULTIMEDIALNĄ
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

ELEWACJE FRONTOWA I TYLNA - PROJEKT
zdjęcia skala ~1:100