



ul. Słoneczna 6 63-200 Jarocin

tel. 605 66 29 12

NIP 617 158 67 48

Kompleksowa obsługa projektowa

*** Projekty budowlane * Projekty konstrukcyjne * Projekty branżowe ***

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

Kategoria obiektu IX

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. projekt budowlany
 - spis zawartości
 - opis do planu zagospodarowania działki
 - plan sytuacyjny
 - mapa zasadnicza
 - opis techniczny
 - rysunki techniczne
 - charakterystyka energetyczna
 - dokumenty formalne
2. projekt sanitarny
3. projekt elektryczny

Adres: 63-200 Jarocin, Rynek 17 dz. nr 1678
jed.ew. Jarocin miasto, obręb Jarocin

Inwestor: Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin
63-200 Jarocin, ul. Park 3

Autorzy projektu

Architektura	Konstrukcja	Sprawdzenie
mgr inż. arch. Magdalena Grotkowska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr świad. 54019-PKK/2016/25/11	mgr inż. Dariusz Michalak upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WK.P/0249/PWOK/12	Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Piętczewska Uprawniona do projektowania i kierownika budowy w specjalności architektonicznej Nr ewid. WBPPN 108/86/ZG - 25.04.88.
Instalacje sanitarne		Instalacje elektryczne
		mgr inż. Karol Jarczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: WK.P/015/P.00E/12

Jarocin listopad 2017

EGZ. NR 5

SPIS TREŚCI

I. Projekt architektoniczno konstrukcyjny

1. Strona tytułowa.....str. nr 1
2. Spis treści.....str. nr 2
3. Opis do projektu zagospodarowania działki.....str. nr 3-7
4. Projekt zagospodarowania działki - część graficzna.....str. nr 8
5. Kopia mapy do celów projektowanych.....str. nr 9
6. Opis techniczny.....str. nr 10-36
7. Rysunki architektoniczno – konstrukcyjne.....str. nr 37-65
 - Rys. nr 1 - rzut piwnicy - inwentaryzacja
 - Rys. nr 2 - rzut parteru - inwentaryzacja
 - Rys. nr 3 - rzut pietra - inwentaryzacja
 - Rys. nr 4 - rzut poddasza - inwentaryzacja
 - Rys. nr 5 - rzut strychu - inwentaryzacja
 - Rys. nr 6 - Przekroje - inwentaryzacja
 - Rys. nr 7 - elewacje - inwentaryzacja
 - Rys. nr 8 - rzut piwnicy - aranżacja
 - Rys. nr 9 - rzut parteru - aranżacja
 - Rys. nr 10 - rzut pietra - aranżacja
 - Rys. nr 11 - rzut II piętra - aranżacja
 - Rys. nr 12 - rzut piwnicy - konstrukcja
 - Rys. nr 13 - rzut parteru - konstrukcja
 - Rys. nr 14 - rzut pietra - konstrukcja
 - Rys. nr 15 - rzut II piętra - konstrukcja
 - Rys. nr 16 - rzut fundamentów
 - Rys. nr 17 - rzut stropu nad piwnicą
 - Rys. nr 18 - rzut stropu nad parterem
 - Rys. nr 19 - rzut stropu nad piętrem
 - Rys. nr 20 - rzut konstrukcji dachu
 - Rys. nr 21 - rzut połaci dachu
 - Rys. nr 22 - przekrój A - A
 - Rys. nr 23 - przekrój B - B
 - Rys. nr 24 - elewacje projektowane
 - Rys. nr 25 - zestawienie stolarki
 - Rys. nr 26 - szczegół oparcia podciągu na słupie
 - Rys. nr 27 - szczegół oparcia końca podciągu na słupie
 - Rys. nr 28 - szczegół oparcia belek stropowych
8. Charakterystyka energetyczna budynku.....str. nr 66-
9. Dokumenty formalne.....str. nr 41-58
 - Wpis do izby projektantów
 - Decyzja o warunkach zabudowy

II. Projekt elektryczny

III. Projekt sanitarny

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. OBIEKT : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ -
BIBLIOTEKA
- 1.2. INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin
63-200 Jarocin, ul. Park 3
- 1.3. LOKALIZACJA : 63-200 Jarocin, Rynek 17 dz. nr 1678

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Działka zabudowana. Na Tereni działki znajduje się:

- kamienicy Rynek 17 wraz z przybudówką w podwórzu
- tereny utwardzone
- wjazd na posesję od strony ul. Średniej
- przyłącza (wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne)

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na terenie działki nr 1678 położonej w Jarocinie projektuje się przebudowę z rozbudowę budynku z przeznaczeniem na instytucję publiczną – Biblioteka, w zakresie:

- rozbiórki zabudowy w podwórzu z wyjątkiem istniejącego podpiwniczenia
- zasypaniu podpiwniczenia kamienicy wraz z obniżeniem poziomu posadzki od strony rynku
- wymiany stropów w obrębie kamienicy
- wymiany i przebudowy więźby dachowej
- rozbudowy budynku od strony podwórza
- wykonania nowych instalacji wewnętrznych
- renowacji elewacji kamienicy wraz z wymianą stolarki okiennej od strony rynku

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki	338,78 m ²
Powierzchnia zabudowy istniejącej	120,65 m ²
Powierzchnia zabudowy projektowanej	143,73 m ²
Powierzchnia podlegająca przekształceniu	34,00 m ²
Powierzchnia zieleni	40,40 m ²
Powierzchnia terenu biologicznie czynna	12 %
Intensywność zabudowy	78%

5. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

5.1 Rodzaj inwestycji – funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu:

- przebudowa z rozbudową budynku z przeznaczeniem na instytucję publiczną – Biblioteka

5.2 zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

– projektowana zabudowa oraz rozwiązania techniczno instalacyjne zapewniają prawidłową eksploatację obiektów obsługi technicznej miasta.
– projekt zachowuje istniejącą zabudowę od strony Rynku z rozbudową , i przebudową budynku w przestrzeni podwórza z zachowaniem przepisów odrębnych, w tym związanych z ochroną zabytków i opieki nad zabytkami, warunkami technicznymi,

5.3 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

- a) usytuowanie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu,
- b) powierzchnia zabudowy łącznie dla istniejącej zabudowy oraz rozbudowy wynosi 272,88 m²,
- c) powierzchnia biologicznie czynna 12%,
- d) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej– bez zmian,
- e) liczba kondygnacji – 3, liczba kondygnacji rozbudowy 2
- f) szerokość elewacji frontowej – bez zmian,
- g) rodzaj dachu, ukształtowanie połaci dachowych części rozbudowywanej – dach płaski.
- h) kąt nachylenia dachu części rozbudowywanej– 2°
- i) wysokość do najwyższego punktu pokrycia dachu części rozbudowywanej – 10,0m
- j) wielkość powierzchni terenu podlegającej przekształceniu – 34,0 m².
- k) dostęp do drogi publicznej – istniejącym zjazdem od strony ul. Średnia
- l) dostawa wody – istniejącym przyłączem istniejącej sieci wodociągowej,
- m) zasilanie w energię elektryczną – istniejącym przyłączem z istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- n) zasilanie w energię ciepłą – z ciepłowni miejskiej
- o) odprowadzenie ścieków – istniejącym przyłączem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,
- p) gospodarowanie odpadami – gromadzenie odpadów w pojemnikach na terenie działki i wywóz na składowisko w ramach systemu gminnego,
- q) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – bez zmian na tereny zielone w granicach działki.

- r) łączność – bezprzewodowo,
- s) w przypadku kolizji z sieciami infrastruktury technicznej kolizję należy usunąć po uprzednim uzgodnieniu z właściwym zarządcą sieci.

5.4 Zasady dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- w obrębie inwestycji nie ma drzew ani krzewów podlegających wycince.
- projektowana inwestycja nie wprowadza szkodliwego oddziaływania na środowisko na skutek prowadzonej działalności gospodarczej.
- przedmiotowa inwestycja nie leży w strefie ochrony przyrodniczej
- na przedmiotowej działce nie występują urządzenia i rowy melioracyjne

5.5 Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

- projekt zachowuje istniejącą przestrzeń urbanistyczną Rynku
- projekt zachowuje istniejącą linię zabudowy tworząca ciąg elewacji budynków
- projekt zakłada zmianę elewacji od strony rynku w zakresie zmiany otworów okiennych i drzwiowych oraz obniżenie posadzki budynku od strony rynku. Główna bryła budynku pozostaje bez zmian – na stan projektowany Uzyskano Zgodę Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Pile.
- na przedmiotowej działce nie znajduje się strefa ochrony stanowisk archeologicznych.

5.6 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1. Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają dostępu do drogi publicznej dla innych działek.
2. Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.
3. Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi /osób trzecich/.
4. Projektowana rozbudowa nie wnosi uciążliwości na tereny sąsiadujące w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań.
5. Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych na działkach sąsiednich osób trzecich.

6. DANE INFORMACYJNE W ZAKRESIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

- a) Projektowana przebudowa z rozbudową budynku nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynku i otoczenia.
- b) Przedmiotowa działka nie jest usytuowana w obrębie terenów górniczych.
- c) Przedmiotowa działka oraz budynek znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej
- d) W obrębie przedmiotowej działki nie występują sieci melioracyjne.

7. KOMUNIKACJA I INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

7.1...Instalacja C.O. – z ciepłoka miejskiego

7.2...Instalacja kanalizacyjna – istniejącym przyłączem do sieci kanalizacji sanitarnej – bez zmian.

7.3...Instalacja wodociągowa – z istniejącego przyłącza sieci wodociągowej – bez zmian.

7.4...Instalacja wentylacyjna- wentylacja mechaniczna.

7.5... Instalacja elektryczna - z istniejącego przyłącza z sieci elektroenergetycznej – bez zmian.

7.6... Zagospodarowanie odpadami

Odpady gromadzone w pojemnikach na terenie działki i wywożone na składowisko odpadów – bez zmian.

7.7...Obsługa komunikacyjna - poprzez istniejący wjazd od strony ul. Średniej

7.8...Odprowadzenie wód opadowych – na tereny zielone w obrębie działki inwestora – bez zmian.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

W oparciu o niżej wymienione przepisy prawa dokonano , określenia obszaru oddziaływania obiektu :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 93 poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 1422 z 2015r)

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568)

Projektowana przebudowa z nadbudową i rozbudową wysokości max bez zmian i wysokości murów tarasu = 10,06m.

Projektowany budynek kamienicy usytuowany w pierzei rynku w Jarocinie – bryła kamienicy oraz jej elewacja do strony rynku pozostają bez zmian.

Projektowana rozbudowa od strony podwórza usytuowana w granicach z działkami sąsiednimi, w których znajduje się zabudowa sąsiednia.

Projektowana z obu stron przylega do istniejącej zabudowy.

Na podstawie powyższych stwierdza się, że projektowana inwestycja nie wprowadza oddziaływania na działki sąsiednie. Zabudowa sąsiednia usytuowana w granicy z działką przedmiotową na całej długości projektowanej rozbudowy.

Zabudowa sąsiednia na dz. nr 1677 jest zabudową wysokości około 9,65m, zabudowa na działce sąsiedniej wysokości około 8,5m – projektowana rozbudowa w części tarasowej oddzielona murem o wysokości 1,8m od strony działek sąsiednich.

9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

1...Zapotrzebowanie w wodę

- $Q_{\text{sr.d}}=0,8\text{m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max.d}}=1,0\text{m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{max.h}}=0,2\text{m}^3/\text{h}$
- Rozbiór sekundowy $q_{\text{sek}}=0,75\text{dm}^3/\text{d}$

2...Odprowadzenie ścieków – do kanalizacji sanitarnej – bez zmian.

- Średnia dobowa ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych $Q_{\text{śc}}=0,8\text{m}^3/\text{d}$.

3...Emisja zanieczyszczeń - brak

4...Wytwarzanie odpadów stałych – odpady wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.

5...Emisja hałasu, wibracji i promieniowania - brak.

6...Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – nie wpływa.

7.. Wpływ obiektu na okoliczną faunę – na przedmiotowej działce nie stwierdzono siedlisk ptaków oraz dzikich zwierząt. W związku z powyższym projektowana rozbudowa budynku nie wpłynie negatywnie na istniejący ekosystem a projektowane nasadzenia mogą jedynie stworzyć nowe siedliska dla dzikich zwierząt i ptactwa.

Reasumując, stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego ponad dopuszczalne normy w rejonie lokalizacji inwestycji.

OPRACOWAŁ

Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczeńska

Uprawniona do projektowania
i kierownika budowy
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. WBPP.N 108/86/ZG - 25.04.88.

Magdalena Grafińska-Dołata
mgr inż. architekt
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WP/OK/UpB/2011

mgr inż. Dariusz Michalak

mgr. projektant i kierownik budowy w specjal.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upz. nr WKP/0249/PWOK/12

OPIS TECHNICZNY

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. OBIEKT : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ -
BIBLIOTEKA
- 1.2. INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin
63-200 Jarocin, ul. Park 3
- 1.3. LOKALIZACJA : 63-200 Jarocin, Rynek 17 dz. nr 1678

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest indywidualny projekt architektoniczno – budowlany przebudowa z rozbudową budynku z przeznaczeniem na instytucję publiczną – Biblioteka.

3. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Podstawę formalną opracowania stanowią :

- zlecenie Inwestora
- uzgodniona z Inwestorem koncepcja
- uzgodnienia z Inwestorem
- podkłady geodezyjne w skali 1 : 500
- decyzja lokalizacji celu publicznego
- obowiązujące przepisy techniczno - budowlane i Polskie Normy

4. DANE OGÓLNE

4.1 Przeznaczenie obiektu

Aktualnie budynek jest niezasiedlony. Planowana rozbudowa ma na celu dostosowanie formy budynku do planowanej nowej funkcji: nowej filii Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Jarocin

4.2 Forma architektoniczna

Cały kompleks składa się z kamienicy przy ul. Rynek 17 oraz przylegającej do jej tylnej elewacji oficyny. Część reprezentacyjna – kamienica - jest obiektem czterokondygnacyjnym, w tym jedna kondygnacja podziemna (częściowe podpiwniczenie) oraz poddasze. Dobudowana do niej część ma wysokość dwóch kondygnacji nadziemnych. Obiekt zlokalizowany jest w ścisłej zabudowie miejskiej i bezpośrednio sąsiaduje z okolicznymi budynkami. Jego wysokość wynosi 12,45m.

5. ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI W PODWÓRZU

5.1 Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

- Ø Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu.
- Ø Przed przystąpieniem do wykonania robót rozbiórkowych należy odciąć dopływ energii elektrycznej, wod. - kan. oraz dokonać ogrodzenia miejsca rozbiórki, ustalić wejścia i wjazdy dla środków transportowych.
- Ø Roboty rozbiórkowe należy prowadzić tak, aby stopniowo odciążyć elementy nośne konstrukcji. Ponadto usunięcie jednej części budowli lub jednego elementu konstrukcyjnego nie może spowodować naruszenia stateczności sąsiedniego elementu konstrukcyjnego.
- Ø Rozbiórki wykonywać narzędziami ręcznymi, takimi jak: oskardy, łomy, przebijaki, młotki, narzędzia ciesielskie oraz młotki wyburzeniowe mechaniczne, szlifierki kątowe.
- Ø Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać na bieżąco poza rejon robót, do kontenerów, w sposób zabezpieczający przed pyleniem.

Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej, takie jak: kaski, okulary, maski przeciwpyłowe i rękawice. Przy pracy na wysokości używać pasów i lin zabezpieczających.

5.1.1 Dane ogólne części budynku kina przeznaczonej do rozbiórki

Powierzchnia zabudowy rozbiórki:	68,43 m ²
Powierzchnia użytkowa:	100,90 m ²
Kubatura:	1827,00 m ³
Wysokość – budynek 2-kondygnacyjny, podpiwniczony:	8,45 m

UWAGA:

Podpiwniczenie wraz ze stropem nie ulega rozbiórce

5.1.2 Dane techniczne

1. Budynek podpiwniczony.
2. Fundamenty – ławy fundamentowe bceglane.
3. Ściana murowane z cegły ceramicznej pełnej.
4. Dach – jednospadowy kryty dachówką ceramiczną.
5. Konstrukcja dachu – krokwie drewniane.
6. Okna – drewniane.
7. Drzwi – drewniane.
8. Posadzka – betonowa.
9. Tynki wewnętrzne – cem. - wap.

-
10. Elewacje – ściany murowane nieotynkowane.
 11. Instalacje – energetyczna i wod. – kan..

5.1.3 Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

1. Zdemontować pozostałe wewnętrzne instalacje oraz elementy stałego wyposażenia budynku.
2. Zdemontować stolarkę okienną i drzwiową.
3. Zdjąć istniejące pokrycie dachowe.
4. Odkuć i rozebrać drewnianą konstrukcję dachu. Elementy drewniane spalić.
5. Rozebrać ściany murowane. Rozbiórkę ścian prowadzić równomiernie na całej długości.
6. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren rozbiórki.

6. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM

Na podstawie dokonanych oględzin ustalono, że istniejący budynek kamienicy oraz przybudówki w podwórzu wykonany jest w technologii murowanej z cegły ceramicznej pełnej:

- Istniejące podłoże gruntowe zapewnia przeniesienie obciążeń związanych z projektowaną rozbudową i przebudową.
- Ławy fundamentowe – na podstawie oględzin ustalono, że istniejące ławy fundamentowe wykonane jako ceglano kamienne na głębokości około 1,60m poniżej poziomu terenu w dobrym stanie technicznym, podczas oględzin nie stwierdzono spękań ścian fundamentowych mogących świadczyć o osiadaniu budynku. W podpiwniczeniu nie stwierdzono również śladów zawilgocenia.
- Konstrukcja ścian – murowane z cegły ceramicznej pełnej, w dobrym stanie technicznym, bez większych ubytków czy wypłukania zaprawy.
- Konstrukcja stropów – stropy nad częścią piwniczną w Częszu przybudówki ceglano odcinkowe, nad piwnicą kamienicy ceglano typu Kleina. Stropu w dobrym stanie technicznym.

Stropu kondygnacji nadziemnych drewniane, w niezadowolającym stanie technicznym. Mocno pozaginane z licznymi oznakami korozji – przeznaczone do wymiany.

- Konstrukcja dachu – konstrukcja drewniana, płatiowo kleszczowa, w zadowolającym stanie technicznym – przeznaczona do rozbiórki
- Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej w zadowolającym stanie technicznym przeznaczona do rozbiórki.
- Stolarka okienna drewniana skrzynkowa przeznaczona do wymiany.



Ilustracja 1: kamienica przy ul. Rynek 17 wraz z kontekstem, źródło: materiały Biblioteki



Ilustracja 2: kamienica przy ul. Rynek 17, źródło: materiały Biblioteki



Ilustracja 3: kamienica przy ul. Rynek 17 wraz z oficyną – widok od strony podwórka, źródło: fot. Ewa Prellwitz



Ilustracja 4: kamienica przy ul. Rynek 17 widok od strony podwórka na bramę przy ul. Średniej – widok od strony podwórka, źródło: fot. Ewa Prellwitz

Projektowana przebudowa z nadbudową i rozbudową budynku nie wpłynie ujemnie na konstrukcję budynku i nie pogorszy warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników. Po wykonaniu robót budynki będą spełniały wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji i warunków jego użytkowania.

7. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKÓW ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH SĄSIEDNICH.

Na podstawie dokonanych oględzin ustalono (od zewnątrz budynku), że istniejący budynek na działce sąsiedniej wykonany jest w technologii murowanej prawdopodobnie z cegły ceramicznej

- Ławy fundamentowe – nie podlegały badaniu
- Konstrukcja ścian – murowane z cegły ceramicznej pełnej otynkowane nie wykazujące spękań od strony działki – w zadowalającym stanie technicznym.
- Stropy drewniane z widocznymi ugięciami w zadowalającym stanie technicznym.
- Dach jednospadowy w obrębie zabudowy podwórza oraz dwuspadowy nad częścią kamienicy o konstrukcji drewnianej w zadowalającym stanie technicznym.
- Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej w zadowalającym stanie technicznym.

Projektowana przebudowa z nadbudową i rozbudową budynku kina nie wpłynie ujemnie na konstrukcję istniejącego budynku na dz. nr 894/1 i nie pogorszy warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników.

8. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02.12.2015 paragraf 4.1. "W sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej". Dz. U. poz. 2117 z 2015 roku., niniejszy projekt podlega uzgodnieniu przez rzeczoznawcę d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych.

8.1. Dane o obiekcie.

8.1.1 Projektowana przebudowa z rozbudowa:

- Ø ZLIII, budynek niski, klasa C,
- Ø Powierzchnia 2 965,00 m³
- Ø Wysokość – 11,92 m
- Ø Liczba kondygnacji nadziemnych – 3
- Ø Liczba kondygnacji podziemnych - 1

8.2. Usytuowanie

Projektowaną przebudowę z nadbudową i rozbudową zaprojektowano w granicy z działką nr 1677, 1680, 1681.

8.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie występować będą materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój. Znajdują się w nich takie materiały, jak:

- Książki,
- drewno i drewnopochodne,
- meble wyposażenia,
- tkaniny,
- inne,

W/w materiały nie stwarzają przestrzeni kwalifikowanych do kategorii zagrożonych wybuchem.

W budynku nie zakłada się magazynowania lub przerobu materiałów niebezpiecznych pożarowo. Nie przewiduje się stosowania materiałów mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem – nie występuje zagrożenie wybuchem.

8.4. Klasyfikacja pożarowa

- Budynek użyteczności publicznej
- Przewidywana maksymalna liczba osób na kondygnacji: poniżej 50

Na podstawie powyższych założeń, zakwalifikowano projektowaną rozbudowę z nadbudową budynku do kategorii zagrożenia ludzi - ZL III.

8.5. Ocena zagrożenia wybuchem

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia i strefy kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

8.6. Odporność pożarowa i ogniowa

8.6.1. Odporność pożarowa budynku

Budynek Biblioteki wykonany będzie w klasie odporności ogniowej typu C (budynek niski N o 3 kondygnacjach nadziemnych).

8.6.2. Odporność ogniowa elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane w budynku zaprojektowano w następujących klasach odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna – R 60
- konstrukcja dachu – R15
- strop – REI 60
- przekrycie dachu – RE15

- ściany wewnętrzne – EI15
- ściany zewnętrzne - EI 30
- biegi i spoczniki R 60
- drzwi przeciwpożarowe EI30

Wszystkie elementy budowlane zaprojektowano z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).

8.7. Wykończenie wnętrz

W projektowanym obiekcie uwzględniono następujące wymagania w zakresie elementów wykończenia wnętrz:

- nie zastosowano materiałów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące,
- nie zastosowano materiałów łatwo zapalnych na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji,
- nie zaprojektowano okładzin sufitów oraz sufitów podwieszonych z materiałów palnych, kapiących i odpadających pod wpływem ognia.

8.8. Warunki ewakuacji

W projektowanym obiekcie zapewniono następujące parametry pożarowe:

- szerokość wyjść w świetle po otwarciu drzwi z pomieszczeń $\geq 0,9\text{m}$, wysokość drzwi ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy co najmniej $2,0\text{m}$. Drzwi dwuskrzydłowe z co najmniej jednym skrzydłem nie blokowanym o szerokości $0,9\text{m}$,
- wszystkie drzwi na drogach ewakuacyjnych rozwierane, z pomieszczeń na zawiasach 180 stopni,
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarze) – nie mniej niż EI 15
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarze) – min. 140cm ; wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarze) – min. $2,2\text{ m}$,
- długość dojsć ewakuacyjnych $< 30\text{ m}$ przy 1 dojściu, w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej
- klatka schodowa wydzielona na zasadzie odrębnej strefy pożarowej, oddzielona od kondygnacji drzwiami EI30 i wyposażona w grawitacyjny system oddymiania.
- drzwi z budynku otwierane na zewnątrz,

Budynek oznakować zgodnie z Polskimi Normami :

- Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa w/g PN-92/N01256/01
- Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja w/g PN -92/N-01256/02
- Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe PN-N-01256-4 : 1997.
- Znaki bezpieczeństwa . Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych. PN-N-01256-5:1998

8.9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, grzewcza, elektroenergetyczna, wod.-kan.) zaprojektowane zostały wg projektów branżowych i spełniają wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Przewody wentylacyjne wyposażyć w klapy odcinające o odporności ogniowej takiej jak przegroda przez, którą przechodzą.

Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowe wyłączniki prądu usytuowany w pobliżu głównego wejścia.

Dla budynku zaprojektowano instalację odgromową.

8.10. Urządzenia przeciwpożarowe

1) W obiekcie zostanie wykonana instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi z węzami półsztywnymi („hydranty HP 25”).

Hydranty HP25 zostaną usytuowane zgodnie z częścią rysunkową:

W skrzynkach hydrantowych węże półsztywne. Minimalną wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić 1,0 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa. Ciśnienie na zaworze hydrantu powinno zapewnić w/w wydajność z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy. Prądownice należy stosować jak dla prądów rozproszonych, stożkowych.

Zasięg hydrantu w poziomie obejmuje całą powierzchnię chronionego budynku z uwzględnieniem:

- długości odcinka węża hydrantu wewnętrznego określonej w normach,
- efektywnego zasięgu rzutu prądów gaśniczych: 3 m.

2) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

3) przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Wyposażenie budynku w stałe urządzenia gaśnicze tryskaczowe.

Zgodnie z § 23 rozp. MSWiA [2] budynek nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze tryskaczowe.

Wyposażenie budynku w instalację sygnalizacji pożarowej.

Zgodnie z § 24 pkt. MSWiA [2] budynek nie wymaga wyposażenia w systemy sygnalizacji pożarowej.

8.11. Gaśnice przenośne

Budynek wyposażony będzie w gaśnice przenośne proszkowe ABC (4 lub 6 kg środka gaśniczego) i śniegowe (5kg), w ilości według poniższej zasady:

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach proszkowych ABC przypada na każde 100 m² powierzchni,
- w miejscach występowania urządzeń technicznych (silników elektrycznych, komputerów) - gaśnice śniegowe (CO₂) 5kg,
- maksymalna odległość z każdego miejsca w budynku, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może przekraczać 30 m,
- minimalna szerokość dojścia do granicy – 1,0 m.

Szczegółowy wykaz podręcznego sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie powinno być ustalone w INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO.

8.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Na istniejącej sieci wodociągowej, w odległości do 75m od budynku, istnieją 2 hydranty podziemne DN 80.

8.13. Drogi pożarowe

Drogę pożarową stanowi Rynek w Jarocinie oraz Ulica Średnia, dojście z budynku do drogi pożarowej utwardzonymi chodnikami o szerokości minimum 1,5m i długości poniżej 50m.

8.14. Strefy pożarowe

Ø ZL III

Rozbudowywana część budynku oraz przebudowywany budynek stanowiąc będą jedną strefę pożarową.

Wszystkie drzwi przeciwpożarowe będą wyposażone w samozamykacze i oznakowane znakiem bezpieczeństwa wg wzoru określonego w PN-N-01256/04:1997 (Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe).

Szczegóły rozwiązań prowadzenia instalacji przez elementy oddzielen przeciwpożarowych i lokalizacja przepustów i ich zabezpieczenie w miejscu przejść przez elementy oddzielen przeciwpożarowych w projektach branżowych.

Zgodnie z § 227.1 rozp. MI [1] (tabela) dla budynków kategorii ZL III niskich dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 8 000 m² .

Pomieszczenia projektowanego obiektu mają powierzchnie łączną niższą od dopuszczalnej.

9. BADANIA GEOTECHNICZNE GRUNTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463) ustala się :

- proste warunki gruntowe ,
- pierwszą kategorię geotechniczną.

Wykonano dwa doły próbne w obrysie zlokalizowanego obiektu na głębokość 1,00 m. Projekt przewiduje posadowienie fundamentów na głębokość 0,9 m poniżej poziomu terenu. W obu przypadkach stwierdzono taki sam przekrój geologiczny :

- pierwsza górna warstwa to grunt organiczny (lom) zalega na głębokość około 25 cm
- poniżej warstwy organicznej , aż do głębokości 1,00 m zalega grunt niejednorodny - piasek gliniasty (Pg) , glina piaszczysta zwięzła (Gpz)
- na głębokość 1,00 m nie wystąpiła woda gruntowa

Badania gruntu wykonano metodą makroskopową.

Stwierdza się , że w miejscu lokalizacji budynku zalegają grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia fundamentów.

UWAGA!

Jeżeli przy prowadzeniu robót ziemnych lub budowlanych warunki gruntowe będą inne od przyjętych w projekcie należy niezwłocznie powiadomić projektanta.

10. PROGRAM UŻYTKOWY - przedstawiony na rysunkach

11. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

✓ ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PO ROZBIÓRCZE CZĘŚCI BUDYNKU Z PROJEKTOWANĄ PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ.

	Istniejąca (Przebudowa)	Nadbudowy	Rozbudowy	Po przebudowie, nadbudowie i rozbudowie
Powierzchnia zabudowy	188,55 m ²	-	84,33 m ²	272,88 m ²
Powierzchnia całkowita	361,95 m ²	-	465,19 m ²	827,14 m ²
Powierzchnia użytkowa	277,80 m ²	18,10 m ²	330,20 m ²	626,10 m ²
Kubatura	1405,0 m ³	135,0 m ³	1425,0 m ³	2 965,00 m ³

Wysokość do okapu	
Przebudowa istniejącego budynku	bez zmian
Rozbudowa budynku	10,0 m
Liczba kondygnacji	
Przebudowa istniejącego budynku	bez zmian
Rozbudowa budynku	2 kondygnacje nadziemne
Szerokość elewacji frontowej	
	bez zmian
Rodzaj dachu	
Przebudowa istniejącego budynku	dach dwuspadowy – bez zmian
Rozbudowa z nadbudową budynku	dach płaski jednospadowy
Kąt nachylenia	
Przebudowa istniejącego budynku	bez zmian
Rozbudowa z nadbudową budynku	2°
Wysokość do kalenicy (całkowita)	
Przebudowa istniejącego budynku	12,45 m – bez zmian
Długość budynku	
Przebudowa istniejącego budynku	13,88 m – bez zmian
Rozbudowa z nadbudową budynku	14,83 m

12. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

12.1.FUNDAMENTY

- Ø Projektowane ławy fundamentowe posadzić w poziomie istniejących fundamentów budynku kina lecz nie płycej niż 80cm poniżej gruntu.
- Ø Posadowienie na tym poziomie jest zgodne z granicą przemarzania.
- Ø Ławy fundamentowe monolityczne z betonu C20/25, zbrojone stalą AIIIIN B500B.
- Ø Ławy fundamentowe zbroić zgodnie z projektem.
- Ø Naroża ław fundamentowych należy dobroić dodatkowymi prętami.
- Ø Trzpienie żelbetowe zbrojone podłużnie prętami ze stali AIIIIN B500B, strzemiona ze stali A-0 St3s
- Ø Z ław fundamentowych wypuścić pręty w celu połączenia z trzpieniami żelbetowymi ścian, min. Długość zakładu zbrojenia 650mm.
- Ø Szerokość i głębokość posadowienia jak na rzucie fundamentów.
- Ø Pod ławami wykonać warstwę z betonu podkładowego C8/10 gr. min. 10cm.
- Ø Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować 2x emulsją asfaltową do gr. min. 2,0mm.
- Ø W przypadku występowania poniżej poziomu posadowienia gruntów zasypowych należy grunty te wymienić na żwir do głębokości występowania gruntu rodzimego. Żwir należy układać warstwami grubości 30cm i zagęszczać mechanicznie.
- Ø W trakcie wykonywania prac fundamentowych należy wykonać przepusty do przeprowadzenia instalacji.
- Ø Ławy należy zabezpieczyć przez wykonanie izolacji przeciwwodnej. Izolacje poziome wykonać z papy termozgrzewalnej.

WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT FUNDAMENTOWYCH

- niedopuszczalne jest posadowienie fundamentów na nasypach niekontrolowanych lub glebie. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia w/w gruntów, wykop należy pogłębić do poziomu występowania gruntów rodzimych, a zaistniałą różnicę poziomów wyrównać za pomocą chudego betonu klasy C8/ 10.
- w wypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania wykopów występowania innych gruntów niż w opracowaniu geotechnicznym, należy skonsultować się z projektantem.
- ze względu na możliwość występowania w podłożu pod projektowanym budynkiem gruntów wrażliwych na zawilgocenie należy przestrzegać następujących zaleceń; roboty fundamentowe wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego zakończyć około 20-30 cm powyżej rzędnej wymaganej dla posadowienia fundamentów budynku,
- ostatnią warstwę gruntu zdejmować ręcznie, a odkryte dno wykopu w możliwie najkrótszym terminie zabezpieczyć przed naruszeniem jego struktury przez wykonanie warstwy chudego betonu C8/ 10 grubości min.10 cm,
- w przypadku wykonywania robót ziemnych w okresie jesienno-zimowym gdy możliwe jest występowanie przymrozków, odkryte dno wykopu zabezpieczone

warstwą chudego betonu, należy dodatkowo zabezpieczyć przed przemarzaniem matami.

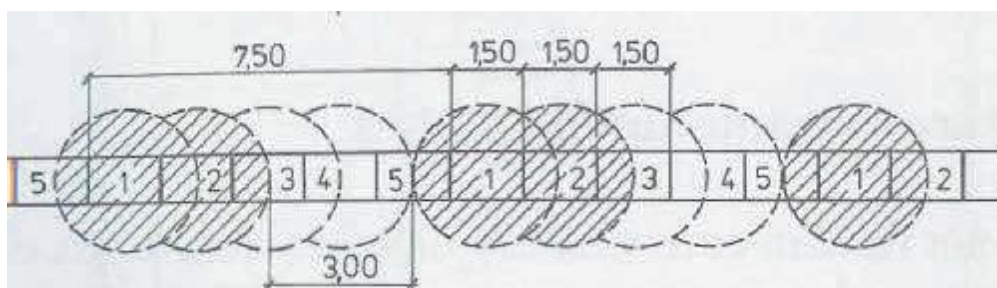
- należy dążyć do ograniczenia możliwości zalania wykopów wodami deszczowymi; brzoży wykopu powinny być tak uformowane aby niemożliwe było ich zalewanie wodami spływającymi po terenie.
- w wypadku dopuszczenia do uplastycznienia podłoża gruntowego, uplastycznioną warstwę należy wymienić na chudy beton.

UWAGA:

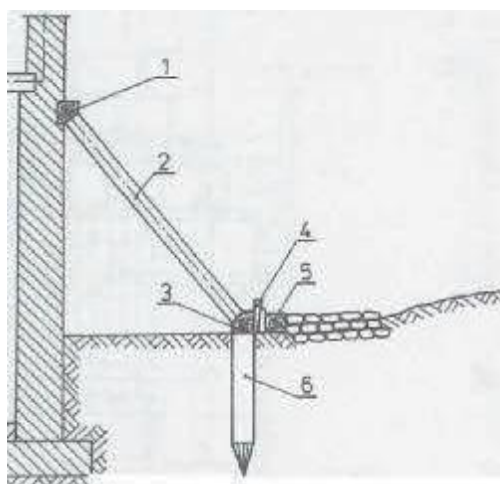
Ze względu na posadowienie budynku pomiędzy budynkami już istniejącymi usytuowanymi w granicy oraz nie możliwością rozpoznania na dzień dzisiejszy głębokości posadowienia - dokładny poziom posadowienia budynków sąsiednich zostanie określony po przeprowadzeniu rozbiórki ścian i wykonaniu wstępnej odkrywki łąw fundamentowych.

TECHNOLOGIA WYKONANIA FUNDAMNETÓW GRANICZNYCH

- a) Prace związane wykonaniem fundamentów należy prowadzić odcinkami o długości max 1,20m w odstępie min 4,0m.



- b) Prace należy prowadzić tak, aby poza odcinkiem przeznaczonym do pogłębienia nie naruszać struktury gruntu. Zabrania się podkopywania łąw fundamentowych na całej długości, co mogłoby spowodować wypieranie gruntu w wyniku wzmożonego przekazywania obciążeń na boczne partie muru.
- c) Od strony zewnętrznej ściany budynku istniejącego należy podstępłować zgodnie ze szkicem poniżej.



1.klocek dębowy dł. Ok. 50cm

2.zastrały $\varnothing 25\text{cm}$ co 1,5m

3.

klocek dębowy
 4. kliny dębowe
 5.belka 25x25cm
 6.pal $\varnothing 25\text{cm}$

- d) Wykopu należy dokładnie i mocno obudować i rozeprzeć, aby grunt nie osuwał się spod sąsiednich odcinków fundamentów.

- e) Ze względu na płytkie posadowienie budynków sąsiednich, wykopy należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego powodującego drgania podłoża.
- f) Po wykonaniu wykopu na odpowiednią głębokość dno należy natychmiast zabezpieczyć przez wylanie warstwy chudego betonu C8/10 gr. min 10cm. Chudy beton musi zostać wylany zaraz po wykonaniu wykopu – niedopuszczalne jest pozostawienie niezabezpieczonego dna wykopu. Wylewkę należy wykonać ze spadem ok. 2% w celu szybkiego wypompowania wody w razie zalania wykopu. Nie można dopuścić do sytuacji aby w wykopie zalegała woda, w takim przypadku należy ją natychmiast wypompować.

Powyższe prace należy przeprowadzać stopniowo na całej długości projektowanego fundamentu.

12.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

- Ø Ściany fundamentowe zewnętrzne do poziomu izolacji wykonać z bloczków typu M kl. B20 na zaprawie cementowej marki Rz=10MPa.
- Ø Ściany fundamentowe zakończyć izolacją poziomą 2xpapa asfaltowa +folia budowlana.
- Ø Zewnętrzne ściany fundamentowe należy ocieplić od strony zewnętrznej styropianem EPS70-032 o gr. 12,0cm.

12.3. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ü ŚCIANY GRANICZNE- trójwarstwowe wentylowane

- Ø projektowane ściany z pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa.
- Ø Ściany ocieplone styropianem EPS70-032 [$\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm.
- Ø Obudowa ścian na wysokość ścian budynków istniejących z pustaków ceramicznych gr.12,0cm kl. 15 a zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa. Powyżej ścian budynków istniejących ściany wykonać z cegły ceramicznej pełnej kanalizacyjnej licowanej od zewnątrz w celu uzyskania efektu ściany ceglanej widocznej od strony działek sąsiednich.
- Ø przy pracach murowych należy stosować się do wytycznych producenta. Można zastosować inny materiał spełniający wymogi wytrzymałościowe oraz ochrony cieplnej budynku.

UWAGA!

W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

Układ warstw w kolejności od zewnątrz:

- cegła ceramiczna gr. 12,0cm
- szczelina wentylacyjna 2,0cm
- izolacja termiczna – styropianem EPS70-032 [$\lambda=0,032$ W/mK] gr. 12,0cm
- pustaki ceramiczne kl.15 gr. 25cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej marki 8 MPa,
- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny gr.1,5 cm kat. II + 2 x gładź gipsowa

Ü ŚCIANA OD PODWÓRZA - dwuwarstwowa

- Ø projektowana ściana z pustaków ceramicznych gr. 25cm kl.15 na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 8 MPa.
- Ø Ściana ocieplona styropianem EPS70-032 [$\lambda=0,032$ W/mK] gr. 20,0cm.
- Ø przy pracach murowych należy stosować się do wytycznych producenta. Można zastosować inny materiał spełniający wymogi wytrzymałościowe oraz ochrony cieplnej budynku.

UWAGA!

W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

Układ warstw w kolejności od zewnątrz:

- tynk ceinkowarstwowy
- wyprawa klejowa z siatką zbrojącą
- izolacja termiczna – styropianem EPS70-032 [$\lambda=0,032$ W/mK] gr. 20,0cm
- pustaki ceramiczne kl.15 gr. 25cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej marki 8 MPa,
- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny gr.1,5 cm kat. II + 2 x gładź gipsowa

12.4. ŚCIANY WEWNĘTRZNE

12.4.1 Ściany nośne

- Ø z pustaków ceramicznych gr. 25cm na zaprawie klejowej lub cementowo wapiennej marki 5 MPa.
- Ø przy pracach murowych należy stosować się do wytycznych producenta. Można zastosować inny materiał spełniający wymogi wytrzymałościowe oraz ochrony cieplnej budynku.

UWAGA!

W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

Układ warstw:

- a) tynk wewnętrzny cementowo-wapienny gr.1,5 cm kat. II + 2 x gładź gipsowa,
- b) pustaki ceramiczne kl.15 gr.25cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej marki 5 MPa,
- c) tynk wewnętrzny cementowo-wapienny gr.1,5 cm kat. II + 2 x gładź gipsowa,

12.4.2 Ściany działowe

- Ø z pustaków ceramicznych gr. 12cm i gr. 6cm klasy 15 na zaprawie cementowo wapiennej marki 5 MPa.
- Ø przy pracach murowych należy stosować się do wytycznych producenta. Można zastosować inny materiał spełniający wymogi wytrzymałościowe oraz ochrony cieplnej budynku.

UWAGA!

W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

Układ warstw:

d) tynk wewnętrzny cementowo-wapienny gr. 1,5 cm kat. II + 2 x gładź gipsowa,

e) pustaki ceramiczne kl. 15 gr. 12,0 lub 6,0 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej marki 5 MPa,

f) tynk wewnętrzny cementowo-wapienny gr. 1,5 cm kat. II + 2 x gładź gipsowa,

12.5. PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaprojektowano platformę dla osób niepełnosprawnych obsługującą 4 przystanki, z kabiną przelotową do zamontowania w konstrukcji samonośnej. Lakierowanej w kolorze RAL7038 obudowanej z 4 ścian szkłem bezpiecznym. Platforma przystosowana do przewozu osób niepełnosprawnych. Wykończenie kabiny ze stali plastykowanej, drzwi przystankowe i kabinowe automatyczne, centralne 4 panelowe wykonane ze stali plastykowanej. Dwie ściany oszklone na ½ wysokości kabiny, podłoga z wykładziny antypoślizgowej, oświetlenie sufitowe LED, pochwyt ze stali nierdzewnej, przyciski w kabinie i na przystankach z oznaczeniem Braile'a. Platforma wyposażona w dokumentację dla UDT.

Parametry platformy:

Udźwig	350 kg/3 osoby
Wysokość podnoszenia	7,77 m
Ilość przystanków	4 (+ 0,00; +0,60; +4,18; +7,77)
Ilość drzwi:	3 (A; A)
Prędkość:	0,12 m/s
Moc silnika	1,5 kW, 50Hz, Un = ~230 V
Kabina o wymiarach	1100(szer.) x 1400(głęb.) x 2100(wys.) mm
Wykończenie kabiny	stal plastykowana
Wymiar konstrukcji	1650(szer.) x 1800(głęb.) mm
Wymiar podszybia	1700(szer.) x 1850(głęb.) mm
Drzwi kabinowe	automatyczne centralne, 900/ 2000 mm
Drzwi przystankowe	automatyczne centralne, 900/ 2000 mm
Wymagana głębokość podszybia	150 mm
Wymagana wysokość ostatniej kondygnacji	2600 mm
Sterowanie	mikroprocesorowe
Maszynownia w szafie	550(szer.)x450(głęb.)x1370(wys.) mm
Możliwość samodzielnego opuszczenia platformy w przypadku awarii zasilania.	
Wytrzymałość płyty podszybia 35 kN/m ²	

UWAGA!

1. Powierzchnie ścian podszybia powinny być pionowe i prostopadłe do siebie. Odchyłki ścian podszybia od teoretycznego prostopadłościanu nie mogą przekraczać 15 mm.
2. Płyta podszybia oraz ściany podszybia powinny być zabezpieczone przed wsiąknięciem oleju.

3. Należy zapewnić drogę transportu cylindra i prowadnic do szybu: przy wysokości podnoszenia do 9,0 m o długości 5,5 m, a przy wysokości podnoszenia 14,0 m o długości 7,5 m.
4. W szybie nie mogą znajdować się żadne urządzenia nienależące do dźwigu.
5. W szybie należy zapewnić temperaturę od +5 C do + 40 C.
6. Szyb powinien być wentylowany. Do wentylacji nie mogą być używane pomieszczenia nienależące do dźwigu. W nadszybiu powinien być przewidziany otwór wentylacyjny o min. przekroju poprzecznym, wynoszącym 1 % przekroju poprzecznego szybu, który powinien być wyprowadzony bezpośrednio na zewnątrz.
7. Do podszybia powinna być doprowadzona bednarka uziemiająca FeZn o przekroju min. 20 x 3 mm.
8. Pomiędzy maszynownią, a szystem należy wykonać 2 przepusty $\varnothing 75$ mm dla przeprowadzenia przewodów hydraulicznych i elektrycznych.

Pod zamontowanie platform należy wykonać płytę fundamentową, w tym celu należy:

- dogęścić podłoże do współczynnika I_{smin} 1,0
- wykonać warstwę chudego betonu C12/15 gr. 100mm
- wykonać warstwę izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej gr. Min 5,0mm. Izolację połączyć z izolacją poziomą posadzki istniejącej. Ewentualne wywinienia papy wykonać na wyokrągleniach z zaprawy betonowej.
- wykonać płytę żelbetową gr.300mm z betonu C25/35 zbrojoną górną i dołem siatką z prętów średnicy 10mm o oczkach 100x100mm – stal AIIIIN B500B
- powierzchnię płyty wykończyć zgodnie z wykończeniem posadzki na parterze

12.6. NADPROŻA

Zaprojektowano nadproża z prefabrykowanych belek sprężonych SBN 120 i SBN 72, które należy zamontować w otworach okiennych i drzwiowych w ilości zgodnej z częścią rysunkową projektu.

12.7 TRZPIENIE I SŁUPY ŻELBETOWE

Zaprojektowano trzpienie i słupy żelbetowe wylewane na placu budowy z betonu C20/25, o wymiarach i zbrojeniu zgodnie z opisem na rysunkach.

12.8. PODCIĄGI

Zaprojektowano podciągi stalowe ze stali S355, o przekroju zgodnie z opisem na rysunkach.

UWAGA:

Wszystkie podciągi stalowe zaprojektowano jako chowane w grubości stropu. Belki stropowe należy układać na dolnych stopkach kształtowników przyspawując zbrojenie belki stropowych do środka podciągu.

Wszystkie powierzchnie podciągów widoczne pod stropem należy obudować płytą GKF do odporności REI60

12.9. STROP I STROPODACH

- a) TERIVA 8.0 - gęstożebrowy betonowo – żelbetowy wysokości 34 cm.
 - Ø Belki na podporach układać o rozstawie co 45 cm.
 - Ø Minimalna długość oparcia belek na murze wynosi 12 cm. Końce belek oprzeć na murze za pośrednictwem warstwy zaprawy cementowej marki $R_z = 8$ MPa grubości 2 cm.
 - Ø Na obrzeżach stropu na ścianach nośnych i ścianach równoległych do belek wykonać wieńce żelbetowe o wysokości nie mniejszej niż wysokość stropu i szerokości min. 12 cm.
 - Ø W stropie wykonać żeberka rozdzielcze o szerokości 7 - 10 cm , zbrojenie podłużne stal 2 ϕ 12 (stal St3SX) , strzemiona ϕ 6 co 45 cm.
 - Ø Betonowanie stropu betonem C20/25. W stropie należy wykonać dodatkowe zbrojenie przypodporowe zgodnie z zaleceniami producenta stropu,
 - Ø Wylewki żelbetowe oraz płyty żelbetowe zgodnie z opisem na rysunku rzut stropu.

12.9. KONSTRUKCJA DACHU

- Ø Zaprojektowano konstrukcję tradycyjną jętkową z drewna klasy C24 – przekroje elementów podano na rysunkach.
- Ø Dach mocować na murłacie kotwionej do muru śrubami M16 w rozstawie co 1500mm zabetonowanymi w wieńcu
- Ø Przed pracami montażowymi stropu drewno należy zaimpregnować środkiem przeciwgrzybowym oraz przeciwogniowym FOBOS M4.

12.10. SCHODY WEWNĘTRZNE

a) parter piętro - zaprojektowano jako wspornikowe zakotwione w ścianie zewnętrznej budynku za pomocą wieńca żelbetowego 25,0x35,0cm zbrojonego podłużnie 10 prętów ϕ 16 (4 dołem, 4 górą 2 w środku wysokości) strzemiona podwójne ϕ 6 co 14,0cm. Stopnie o wysięgu 1,50m i wymiarze 28,0x20,0cm wysokości.

Schody zbrojone góra 4 ϕ 16, dołem 4 ϕ 12 strzemiona ϕ 6 co 12,0cm

UWAGA:

Schody zaprojektowano jako wspornikowe ponieważ dolna powierzchni schodów musi odtwarzać poszczególne stopnie.

b) piętro – 2 piętro - zaprojektowano jako płytowe oparte na ścianach nośnych gr. płyty 18,0cm, zbrojenie główne ϕ 16 co 10,0cm zbrojenie rozdzielcze ϕ 12 co 20,0cm.

UWAGA:

Balustrady schodów zgodnie z częścią wykończenie wewnątrz – szerokość przejścia pomiędzy balustradami MUSI wynosić min 1,20m, wysokość balustrady min 0,90m

13. WYKOŃCZENIE BUDYNKU

13.1. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

- | | |
|-----------------------|---|
| Ø pozioma ścian | - papa termozgrzewalna SBS gr min 4,0mm |
| Ø pionowa ścian | - system icopal lub ABIZOL R + P na rapówce wodoszczelnej o gr. powłoki min 3,0mm |
| Ø posadzka na gruncie | - papa termozgrzewalna SBS gr min 4,0mm |
| Ø dach | - membrana dachowa |

13.2. IZOLACJE TERMICZNE I AKUSTYCZNE

- | | |
|-----------------------|---|
| Ø posadzka na gruncie | - styropian 12 cm /EPS200-036/ |
| Ø ściany projektowane | - styropian 12,0 i 20,0 cm /EPS200-032/ |
| Ø dach | - wełna mineralna / $\lambda=040$ [W/mK]/ |

13.3. WYKOŃCZENIE BUDYNKU

Posadzki, łazienki, wykończenie ścian, kolorystyka - wg tomu wykończenie wnętrza

13.4. STOLARKA

- Ø na wysokości elewacji od strony ul. Rynek stolarka okienna drewniana dębowa, lakierowana na kolor grafitowy, odtwarzająca istniejącą stolarkę okienną wraz z detalami
- Ø Fasady i okna i drzwi p.poż. - stolarka aluminiowa (zewnątrzne aluminium ciepłe), szkło niskoemisyjne bezpieczne zespolone dwu-szybowe o współczynniku $U=0,9$ W/m²k.
- Ø drzwi wewnętrzne do pomieszczeń socjalnych – płycinowe drewniane okleinowane, skrzydło wzmocnione bezprzylgowe (płaskie), wypełnienie: płytą wiórową otworową, okleina CPL, ościeżnica systemowa, podcięcie wentylacyjne, wszystkie drzwi zaopatrzone od strony zewnętrznej w tabliczki z nazwą pomieszczenia, klamka standard,
- Ø drzwi wewnętrzne do sanitariatów -- płycinowe drewniane okleinowane, skrzydło wzmocnione bezprzylgowe (płaskie), wypełnienie: płytą wiórową otworową, okleina CPL, ościeżnica systemowa, podcięcie wentylacyjne, wszystkie drzwi zaopatrzone od strony zewnętrznej w tabliczki z nazwą pomieszczenia, klamka standard, zamek łazienkowy
- Ø drzwi do biur – szklane ze szkła hartowanego bezpiecznego w ościeżnicach systemowych, klamka standard, zamek patentowy, oklejane folią matową zgodnie z tomem wykończenie wnętrza

UWAGA!

1. Drzwi dymoszczelne i ognioodporne muszą posiadać właściwe atesty.
2. Drzwi dymoszczelne i ognioodporne montować zgodnie z instrukcją producenta.
3. Wszystkie przeszklenia drzwi w częściach ogólnodostępnych wykonać z szyb bezpiecznych.
4. Zamówienia stolarki okiennej, drzwiowej dokonać po sprawdzeniu wszystkich wymiarów na budowie.

13.5. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

- Ø tynki ścian murowanych i sufitów - tynk cementowo wapienny + 2 x gładź gipsowa.

UWAGA!

1. Zaleca się aby do wykonywania tynków przystąpić po okresie osiadania, skurczu i schnięcia murów i innych elementów betonowych. Podłoża pod tynki powinny być trwałe, sztywne, równe. Tynkowane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, tłuszczów, smarów, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp. Na podłoża silnie i średnio chłonne wykonać obrzutkę cementową lub gruntować środkami np. KNAUF Grundiemittel. Przy tynkowaniu murów wykonanych z różnych materiałów wykonać obrzutkę cementową lub zagruntować środkiem np. KNAUF Betonkontakt. Nadmiernie suche podłoża zwilżyć wodą.

13.6. TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE

- Ø tynk mineralny typu „baranek” malowany farbami krzemianowymi
- Ø elewacja kamienicy od strony rynku – spękane oraz luźne warstwy tynku należy odkuć, całość elewacji oczyścić z nawarstwień farby. Lico elewacji uzupełnić zgodnie z opisem poniżej, na elewacji należy odtworzyć elementy boniowania i gzymsów, które należało odkuć:
 - Miejsca odkutego tynku uzupełnić tynkiem renowacyjnym Sanabuild Eco
 - Wykonanie szpachli renowacyjnej SANABUILD FINITURA na całej powierzchni ścian w celu ujednolicenia elewacji.
 - Elewację należy wykończyć tynkiem zewnętrznym silikonowym, cienkowarstwowym. Tynk powinien być barwiony w masie na kolor określony na rysunkach elewacji. Powinien również charakteryzować się:
 - wysoką odpornością na niekorzystne warunki atmosferyczne, hydrofobowy wg DIN 18 550
 - wysoką przepuszczalnością dla pary wodnej
 - wodorozcieńczalny
 - nierozprzestrzeniający ognia
 - przyjazny dla środowiska, o słabym zapachu
 - odporny na duże obciążenia mechaniczne
 - odporny na szorowanie i czyszczenie
 - łatwy w obróbce
 - spoiwo: żywica silikonowa
 - podwyższona odporność na działanie glonów i grzybów
 - samoczyszczący - wykorzystujący nanotechnologię, fotokatalizę, hydrofobowość kapilarną
 - powierzchnia matowa, bez połysku

Przed położeniem tynku podłoże powinno zostać zagruntowane.

Tynk należy nakładać na zagruntowane, równe, czyste, suche podłoże pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

By uniknąć różnicy odcieni tego samego koloru tynku należy używać tylko materiałów o tym samym numerze serii.

Tynk należy nakładać zgodnie z instrukcją producenta.

13.7. MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIEZAJĄCE

- Ø ściany i sufity wewnętrzne - farba wewnętrzna zgodnie z częścią wykończenie wnętrz.

13.8. POKRYCIE DACHU

- Ø dachówka ceramiczna zakładkowa od strony rynku oraz blacha na rąbek w pozostałej części, zgodnie z warstwami opisanymi na przekrojach.

13.9. OBRÓBKI BLACHARSKIE I ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE

- Ø Obróbki blacharskie i wykończenia dachu projektuje się z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze czarnym od strony podórza oraz kolorze grafitowym od strony runku. Rynny i rury spustowe – systemowe stalowe powlekane w kolorze czarnym od strony podwórza oraz grafitowym od strony rynku

13.10. PODŁOGA TECHNICZNA SCENY

Scenę w pomieszczeniach nr 209 i nr 210 wykonać jako podłogę techniczną podniesioną o 30cm względem posadzki kondygnacji.

Podstawowe dane:

silnie sprasowana płyta wiórowa o gęstości do 750 kg/m³, w wersji przewodzącej z przewodzącą okleiną boczną; powleczone od spodu folią aluminiową o grubości 0,77 mm.

Zabezpieczenie krawędzi: wszystkie płyty podłogowe posiadają zabezpieczenie bocznych fazowanych krawędzi przewodzącą taśmą PVC.

Wykończenie: Wykładzina dywanowa w kaflach 500x500 mm

Konstrukcja: wolnostojące słupki w rozstawie 600x600 mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej St-34.2 o grubości 2,5 mm połączone poprzeczkami (belkami rusztu - inaczej trawersami). Takie rozwiązanie zapewnia największą możliwą do uzyskania stabilność konstrukcji z uwagi na przykręcenie poprzeczek do koron stóp podłogowych. Słupki klejone do podłoża lub przykręcane kołkami rozporowymi, kotwami

podłoga z płytą wiórową - klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień : B_{fl} – s1 od strony spodniej, od strony wierzchniej trudnozapalne: klasa odporności ogniowej REI – 30 zgodnie z PN-EN 13501:2009

Montaż: płyty podestu układa się swobodnie na stopach przyklejonych, przykręconych lub przybitych do podłoża (w razie potrzeby głowice stóp łączy się belkami poprzecznymi). Montaż prowadzony jest przez własne wykwalifikowane i wyszkolone brygady montażowe.

14. KOMUNIKACJA I INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

- 14.1...Instalacja c.o. – według części instalacje sanitarne.
- 14.2...Instalacja wodociągowa – według części instalacje sanitarne.
- 14.3...Instalacja kanalizacyjna - według części instalacje sanitarne.
- 14.4...Instalacja wentylacyjna – według części instalacje sanitarne.
- 14.5...Instalacja elektryczna - według części instalacje elektryczne.

15. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

a) podstawa prawna

- „Obciążenia stałe. Obciążenia budowli”
wg PN-82/B-02001
- „Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”
wg PN-82/B-02003
- „Obciążenie śniegiem. Obciążenia w obliczeniach statycznych”.- II strefa
wg PN-80/B-02010
- „Obciążenie wiatrem. Obciążenia w obliczeniach statycznych”.- I strefa
wg PN-77/B-02011
- „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie” wg PN-84/B-03264
- „Konstrukcje murowe - obliczenia statyczne i projektowanie”
wg PN-87/B-03002
- „Konstrukcje drewniane - obliczenia statyczne i wymiarowanie”
wg PN-81/B-03150.00 i PN-81/B-03150.01
- PN-ISO 9836:1997 "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych"

b) zastosowane układy statyczne

- nadproża prefabrykowane – belka jednoprzęsłowa,
- ławy fundamentowe żelbetowe – belka ciągła na podłożu plastycznym,
- podciągi żelbetowe – belka ciągła wieloprzęsłowa,
- schody wspornikowe oraz płytowe.

c) wyniki obliczeń

TRZPIEŃ POZ.T1

25,0x25,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

TRZPIEŃ POZ.T2

25,0x25,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

SŁUP POZ.S01

30,0x30,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

SŁUP POZ.S02

30,0x50,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

SŁUP POZ.S03

25,0x45,0x45,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

SŁUP POZ.S04

25,0x25,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

SŁUP POZ.S05

40,0x30,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

PODCIĄG POZ.P01

HEA 240 S355

PODCIĄG POZ.P11

HEA 300 S355

PODCIĄG POZ.P12

HEA 300 S355

PODCIĄG POZ.P13

HEA 280 S355

PODCIĄG POZ.P14

HEA 260 S355

PODCIĄG POZ.P21

HEA 300 S355

PODCIĄG POZ.P22

HEA 300 S355

PODCIĄG POZ.P23

HEA 280 S355

PODCIĄG POZ.P24

HEA 260 S355

PODCIĄG POZ.P25

HEA 260 S355

Schody żelbetowe z betonu C20/25, gr. płyty 18mm

ŁAWA FUNDAMENTOWA

100,0x40,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

ŁAWA FUNDAMENTOWA

210,0x40,0cm, Beton C20/25, stal konstrukcyjna AIIIIN B500B, strzemiona AI St3SX-b

16. WARUNKI KORZYSTANIA Z BUDYNKU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Zapewniono możliwość korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne w tym na wózkach inwalidzkich. Dostęp do budynku zapewniony jest poprzez wejście od strony rynku. Rozmiary drzwi zapewniają swobodną komunikację po budynku. Toaleta dostosowana jest do potrzeb osób niepełnosprawnych. Dostęp na piętra budynku za pomocą platformy pionowej.

17. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BIBLIOTEKI

Zgodnie z częścią wykończenia wewnątrz

18. OPIS TECHNOLOGICZNY

Parter budynku przeznaczono na wypożyczalnię książek wraz z czytelnią. Obsługę budynku będą stanowić dwaj pracownicy – stanowiska pracy umieszczono po jednym od strony wejścia od rynku oraz od wejścia od strony podwórza. W ramach potrzeb pracownicy będą również obsługiwać pozostałe pomieszczenia budynku. Na parterze wydzielono również pomieszczenie socjalne dla pracowników przeznaczone do schowania okryć wierzchnich oraz z miejscem do zrobienia ciepłych napoi, toaletę i przyległy magazyn podręczny służący do segregowania, oznaczania książek oraz ich naprawy. W pomieszczeniu zlokalizowano również szafę porządkową ze zlewozmywakiem. Od strony wejścia od rynku zlokalizowano czytelnię wraz z punktem informacji turystycznej i wrzutnią dla książek. Część budynku w podwórzu przeznaczona na wypożyczalnię książek w której zostaną umieszczone regały na książki oraz stanowiska komputerowe wraz z kolejnym miejscem pracy bibliotekarza.

Piętro budynku przeznaczone na część biurowo konferencyjną.

Zlokalizowano tam salę spotkań dla mniej niż 50 osób, która ze względu na ograniczone oświetlenie naturalne nie jest przewidziana jako pomieszczenie na stały pobyt ludzi – sala wykorzystywana na spotkania autorskie oraz wykłady o czasie przebywania użytkowników poniżej 2 godzin. Na piętrze zlokalizowano również toalety ogólnodostępne, pomieszczenie socjalne wraz z kuchenką i jadalnią oraz dwa biura/sale przeznaczone na spotkania oraz wynajem osobą zewnętrzną. Salka pom. nr 207 służy wyłącznie bibliotece jako salka do rozliczeń, w której okres przebywania wynosi poniżej 2 godzin dziennie – pomieszczenie nie jest przeznaczone na stały pobyt ludzi.

2 piętro budynku przeznaczono na strefę dla młodzieży. Całą przestrzeń zostanie dostosowana pod względem gier, słuchania muzyki itp.. Na kondygnacji zlokalizowano również toalety ogólnodostępne oraz taras użytkowy.

19. UWAGI KOŃCOWE

- § Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- § W przypadku stwierdzenia niezgodności w trakcie realizacji budynku z założeniami bądź wytycznymi niniejszego projektu, należy skontaktować się z projektantem przed przystąpieniem do robót budowlanych.
- § Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykonane błędnie roboty budowlane co do których miał wątpliwości lub wystąpiły niezgodności z projektem a nie zostały skonsultowane z projektantem.
- § Na potrzeby projektu przyjęto konkretne systemy izolacji, wykończenia posadzek itp. Wszystkie zastosowane w projekcie rozwiązania są rozwiązaniami przykładowymi i mogą być zastąpione przez inne równoważne przystosowane do zastosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie atesty i deklaracje zgodności.
- § Przed zamówieniem materiałów wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia czy materiały spełniają warunki stanu granicznego nośności oraz użytkowania w stosunku do rozpiętości oraz obciążeń którym będą poddane. W razie wątpliwości przed zamówieniem materiałów należy skontaktować się z projektantem.

OPRACOWAŁ

Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczewska

Uprawniona do projektowania
i kierownika budowy
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. WBPP.N 108/86/ZG - 25.04.86.

Magdalena Grałińska-Dziata
mgr inż. architekt
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54.WP.OKK/UpB/2011

mgr inż. Dariusz Michalak

mgr. projektant i kierownik budowy w specjal.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upz. nr WKP/0249/PWOK/12

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 1.1. OBIEKT : *PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ -
BIBLIOTEKA*
- 1.2. INWESTOR : *Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin
63-200 Jarocin, ul. Park 3*
- 1.3. LOKALIZACJA : *63-200 Jarocin, Rynek 17 dz. nr 1678*

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego :
 - a) przebudowa z rozbudowę budynku z przeznaczeniem na instytucję publiczną – Biblioteka
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka zabudowana. Na Tereni działki znajduje się:

 - kamienicy Rynek 17 wraz z przybudówką w podwórzu
 - tereny utwardzone
 - wjazd na posesję od strony ul. Średniej
 - przyłącza (wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne)
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) rozbiórka części budynku,
 - b) demontaż pokrycia dachowego,
 - c) wykopy pod fundamenty,
 - d) roboty betonowe i murowe wykonane na rusztowaniach,
 - e) montaż konstrukcji dachu,
 - f) montaż pokrycia dachu,
 - g) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem,
 - h) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych,
5. Podczas przystąpienia do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić indywidualny, szczegółowy instruktaż pracowników.
6. Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia należy :
 - a) zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi.
 - b) Zabezpieczyć głębokie wykopy
 - c) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań.
 - d) używać środków ochrony osobistej.
 - e) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - f) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ

Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczewska
Uprawniona do projektowania
i kierownika budowy
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. WBPRN 108/98/ZG - 25.04.88

Magdalena Grafińska-Dojalska
mgr inż. architekt
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WPÖKK/UpB/2011

mgr inż. Dariusz Michalak
mgr. projektant i kierownik budowy w specjal.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upz. nr WKP/0249/PWÖE/12

Jarocin, listopad 2017 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

- 1.1. OBIEKT : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ -
BIBLIOTEKA
- 1.2. INWESTOR : Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin
63-200 Jarocin, ul. Park 3
- 1.3. LOKALIZACJA : 63-200 Jarocin, Rynek 17 dz. nr 1678

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 93 poz. 888) zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany przebudowy z rozbudowę budynku z przeznaczeniem na instytucję publiczną – Biblioteka została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ

Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczeńska

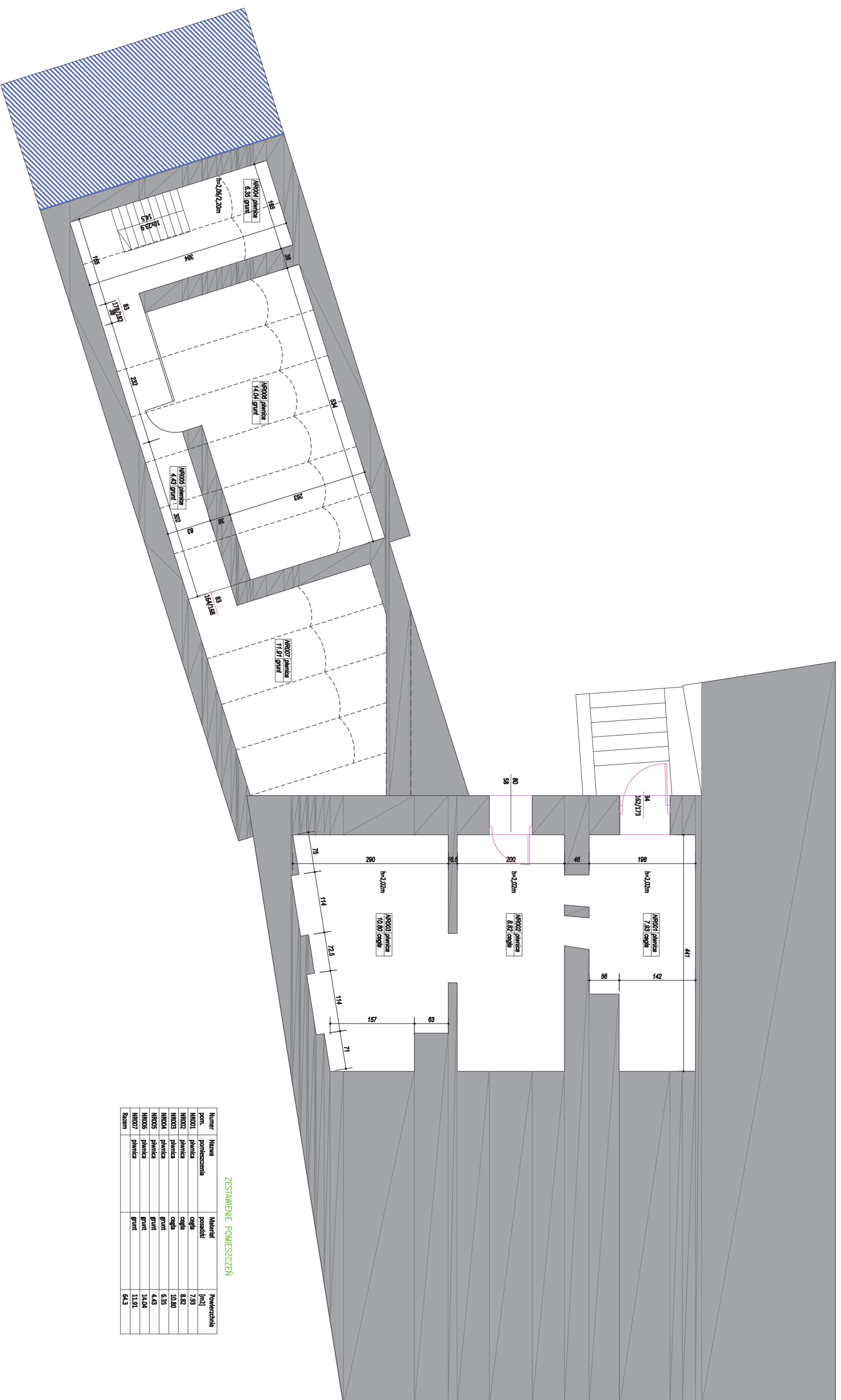
Uprawniona do projektowania
i kierownika budowy
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. WBPP.N 108/88/ZG - 25.04.88

Magdalena Grafińska-Dołata
mgr inż. architekt
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011

mgr inż. Dariusz Michalak

mgr. projektant i kierownik budowy w specjal.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr. nr WKP/0249/PWOE/12

Rysunki architektoniczno – konstrukcyjne



ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał posadzki	Powierzchnia [m ²]
HN001	pomieszczenie	cegła	7.93
HN002	pomieszczenie	cegła	8.82
HN003	pomieszczenie	cegła	10.90
HN004	pomieszczenie	grunt	6.33
HN005	pomieszczenie	grunt	4.43
HN006	pomieszczenie	grunt	14.04
HN007	pomieszczenie	grunt	11.91
Razem			64.3

LEGENDA:
 ściany istniejące
 ściany do wyburzenia

zadanie:
PRZEbudowa z rozbudową budynku Z PRZEznACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZną - BIBLIOTEKA
 Inwestor/Zleceniodawca:
BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

projektant:
BIURO PROJEKTOW "MIDAS"
 mgr inż. Michał Mielnik

adres:
 63-200 Jarocin
 ul. Sieneczna 6

projektant:
 mgr inż. arch. Andrzej Górecki
 mgr inż. Dariusz Mielnik
 mgr inż. Michał Mielnik
 mgr inż. Michał Piontek

branża:
ARCHITECTURA KONSTRUKCJA

rodzaj:
PROJEKT BUDOWLANY

forma projektu:
RZUT PODPWIĘCZENIA - Inwentaryzacja

data wydruku:
 listopad 2017

skala:
 1:50

nr rysunku:
 Rps, nr 1

strona:
 31 z 33



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

№	Nazwa	Wielkość	Wielkość
1	Biuro	20,10	20,10
2	Biuro	15,15	15,15
3	Biuro	15,15	15,15
4	Biuro	15,15	15,15
5	Biuro	15,15	15,15
6	Biuro	15,15	15,15
7	Biuro	15,15	15,15
8	Biuro	15,15	15,15
9	Biuro	15,15	15,15
10	Biuro	15,15	15,15
11	Biuro	15,15	15,15
12	Biuro	15,15	15,15
13	Biuro	15,15	15,15
14	Biuro	15,15	15,15
15	Biuro	15,15	15,15
16	Biuro	15,15	15,15
17	Biuro	15,15	15,15
18	Biuro	15,15	15,15
19	Biuro	15,15	15,15
20	Biuro	15,15	15,15
21	Biuro	15,15	15,15
22	Biuro	15,15	15,15
23	Biuro	15,15	15,15
24	Biuro	15,15	15,15
25	Biuro	15,15	15,15
26	Biuro	15,15	15,15
27	Biuro	15,15	15,15
28	Biuro	15,15	15,15
29	Biuro	15,15	15,15
30	Biuro	15,15	15,15
31	Biuro	15,15	15,15
32	Biuro	15,15	15,15
33	Biuro	15,15	15,15
34	Biuro	15,15	15,15
35	Biuro	15,15	15,15
36	Biuro	15,15	15,15
37	Biuro	15,15	15,15
38	Biuro	15,15	15,15
39	Biuro	15,15	15,15
40	Biuro	15,15	15,15
41	Biuro	15,15	15,15
42	Biuro	15,15	15,15
43	Biuro	15,15	15,15
44	Biuro	15,15	15,15
45	Biuro	15,15	15,15
46	Biuro	15,15	15,15
47	Biuro	15,15	15,15
48	Biuro	15,15	15,15
49	Biuro	15,15	15,15
50	Biuro	15,15	15,15

LEGENDA:

— Korytarz

— Ściana do wykończenia

PRZEGLĄDOWA ZAPISOWANA SIEMANA
Z PRZEGLĄDOWANIEM NA INSTYTUCIE PUBLICZNYM - BIBLIOTEKA

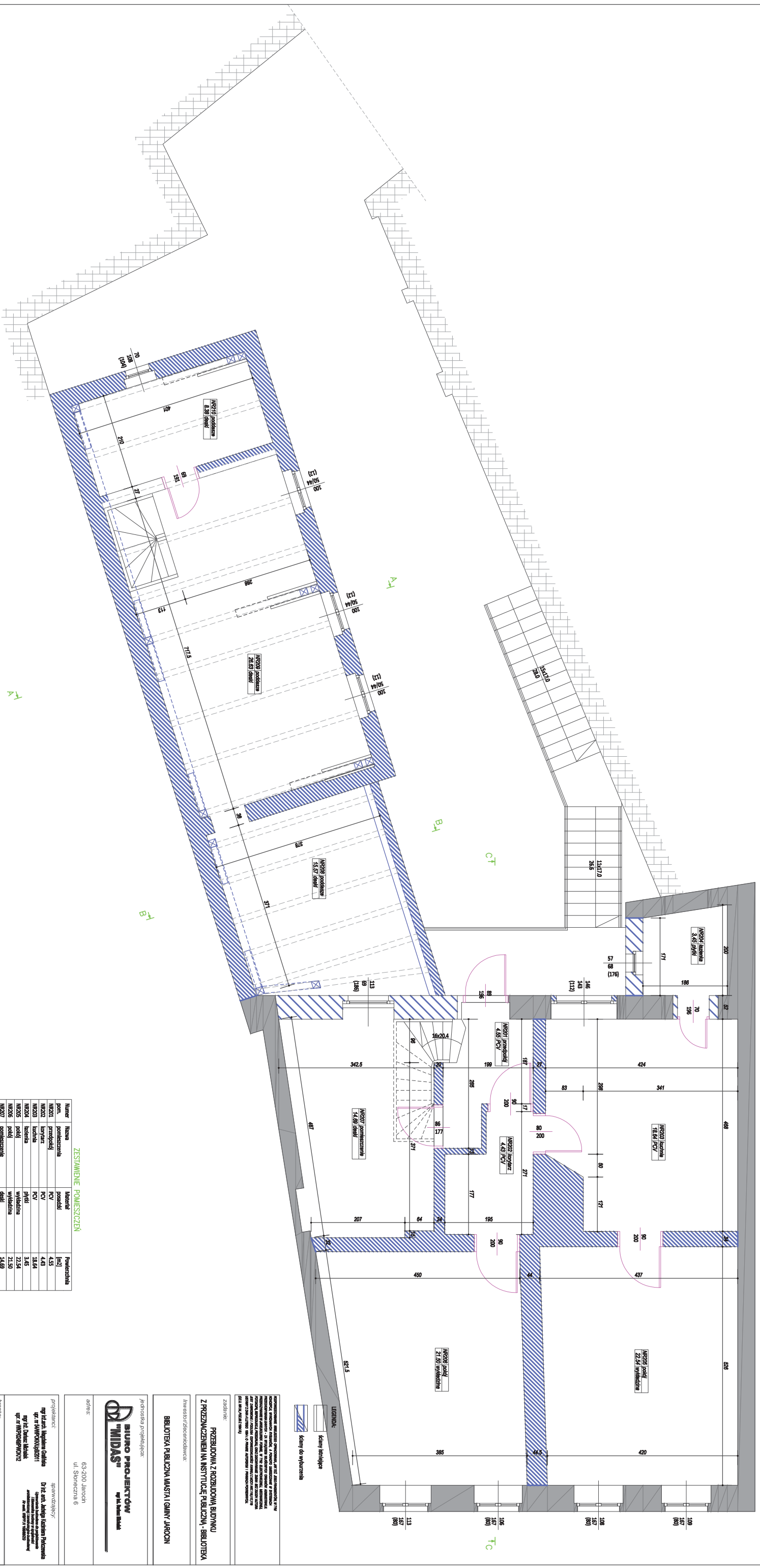
BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JANCZE

BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JANCZE
ul. Słowackiego 8

PROJEKT BUDOWLANY

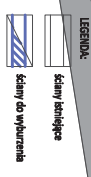
BIURO PROJEKTOWE

2017 150 2



ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał posadzki	Powierzchnia [m ²]
NI001	przebiegi	PCV	4,55
NI002	biuro	PCV	4,43
NI003	biuro	PCV	18,54
NI004	biuro	PVH	3,45
NI005	przebiegi	wykładzina	22,54
NI006	przebiegi	cegiłki	21,50
NI007	przebiegi	cegiłki	14,89
NI008	przebiegi	cegiłki	35,62
NI009	przebiegi	cegiłki	35,62
NI010	przebiegi	cegiłki	8,38
Razem			140,4



Załącznik:
PRZEGLĄDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

INWESTOR/ZAKŁADNIKI:
BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

Jednostka projektowa:
BIURO PROJEKTÓW "MIDAS" sp. z o.o.

adres:
 63-200 Jarocin
 ul. Świerczyna 6

projektanci: sparametryzacja
 mgr inż. Magdalena Cichoszka
 mgr inż. Szymon Cichoszka
 mgr inż. Dariusz Białek
 mgr inż. Michał Cichoszka

branża:
ARCHITECTURA KONSTRUKCYJNA

faza:
PROJEKT BUDOWLANY



forma rysunku:
RZUT PIĘTRA - inwentaryzacja

data wydruku: listopad 2017 **skala:** 1:50 **rysunek:** Rys. nr 3 **strona:** 40

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał posadzki	Powierzchnia [m ²]
NR301	korytarz	deski	2,32
NR302	łazienka	PCV	5,98
NR303	pokój	deski	22,80
NR304	pokój	deski	22,75
NR305	pomieszczenie	deski	12,91
NR306	pomieszczenie	deski	4,12
Razem			70,9

LEGENDA:

-  ściany istniejące
-  ściany do wyburzenia

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ORODNOWNIA I RTB Z DNIA 15 LUTEGO 2016 R. W TRYBIE
 KODOWYCH PRACOWNI PRACOWNI 4. OBRÓBKI I WYKONANIA WYKONANIA W SYSTEMACH
 PRZEMYSŁOWYCH DANYCH - ZI WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE
 PRZEMYSŁOWYCH WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE
 FOTODOKUMENTACJI PRACOWNI PRACOWNI PRACOWNI PRACOWNI PRACOWNI PRACOWNI
 JEST ZABRONIONE / POZOSTA OPRAWNIENIOWI WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE WYKONANIE
 USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH
 (DZ.U. NR 24, PZ.282 Z 1994 R.)

zadanie:

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
 Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

Inwestor/zleceńodawca:

BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

Jednostka projektująca:



adres: 63-200 Jarocin ul. Stoneczna 6

projektanci:

mgr inż. arch. Magdalena Gwiżdżka
 mgr inż. arch. Danieł Michałek
 mgr inż. arch. Danieł Michałek
 mgr inż. arch. Danieł Michałek

branża:

ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

temat rysunku:

RZUT Poddasza - inwentaryzacja

data edycji:

listopad 2017

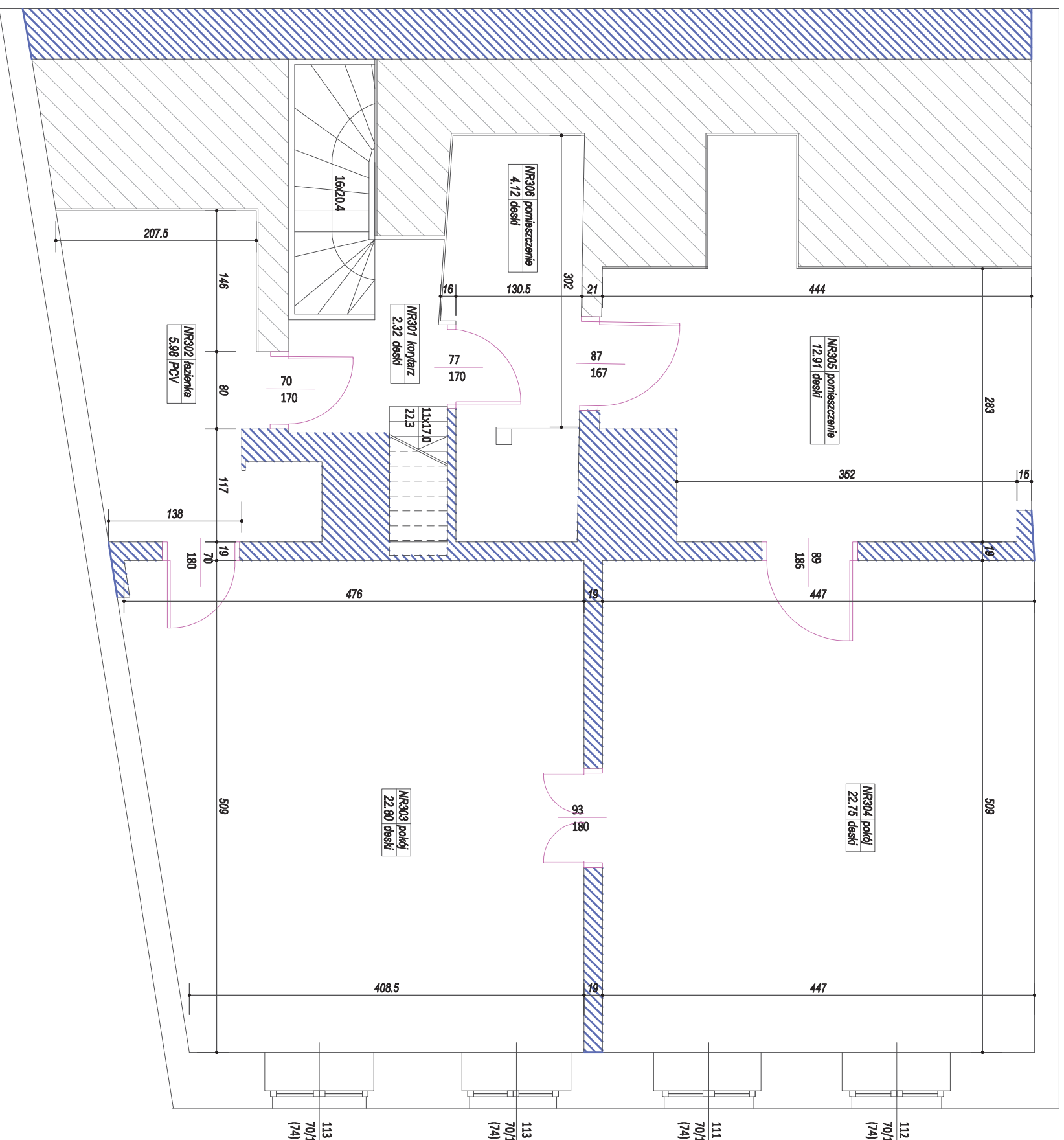
skala:

1:50

nr rysunku:

Rys. nr 4

str. nr 41





CT

TC

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał posadzki	Powierzchnia [m ²]
NR401	poddasze	deski	64,31
Razem			64,3

LEGENDA:

-  ściany istniejące
-  ściany do wyburzenia

ROZPORZĄDZENIE MINISTERSZTAJENSTWA ARCHITEKTURY, Sztuki i Dziedziny Kultury z dnia 15.01.2016 r. w sprawie sposobu sporządzania i treści rysunków w systemie rozpoznawalnym danych - Złoty Kłobuk. Wskazanie na istniejącą powierzchnię w projekcie architektonicznym, w tym w szczególności w projekcie architektonicznym, jest obowiązkiem projektanta. Wskazanie na powierzchnię do wyburzenia jest obowiązkiem projektanta. Wskazanie na powierzchnię do wyburzenia jest obowiązkiem projektanta. Wskazanie na powierzchnię do wyburzenia jest obowiązkiem projektanta.

zadanie:

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

Investor/zleceńodawca:

BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

Jednostka projektująca:



adres: 63-200 Jarocin
ul. Słoneczna 6

projektanci: *spanurządzający:*

mgr inż. arch. Magdalena Gnińska
mgr inż. arch. Janina Kozłowska
mgr inż. Danieł Michałek
mgr inż. arch. Janina Kozłowska
mgr inż. arch. Janina Kozłowska
mgr inż. arch. Janina Kozłowska

branża:

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

temat rysunku:

RZUT STRYCHU - inwentaryzacja

data edycji:

listopad 2017

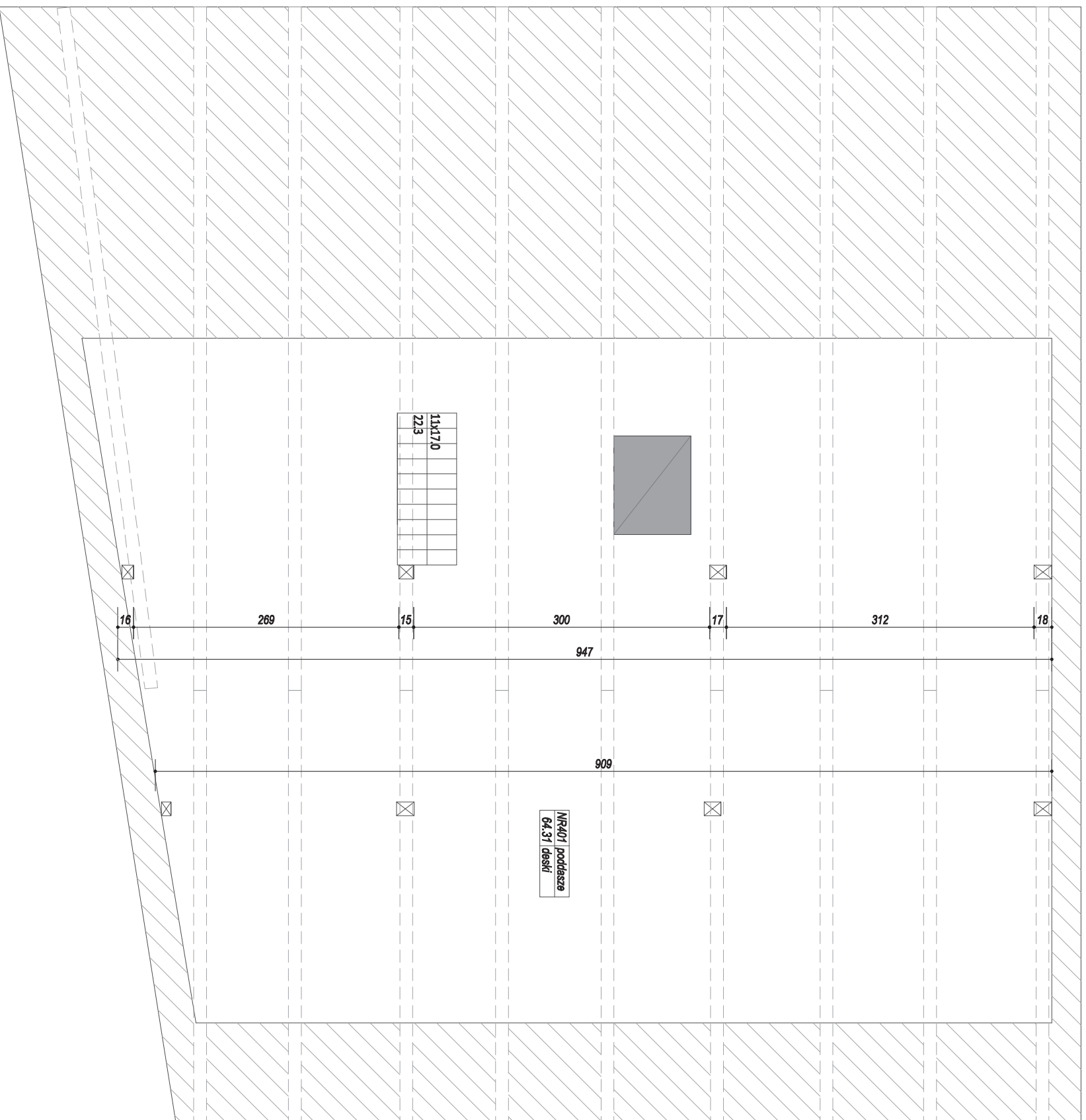
skala:

1:50

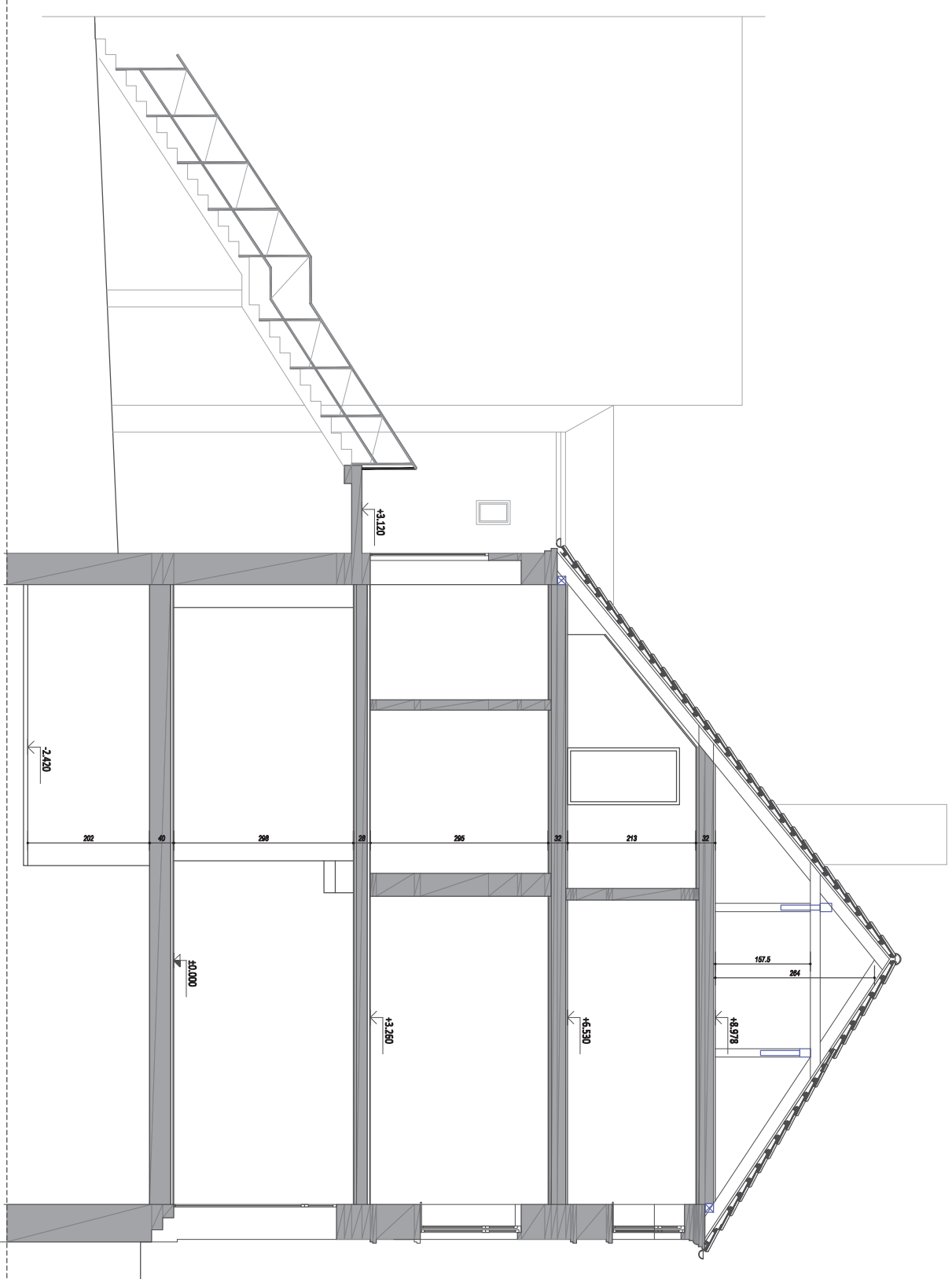
nr rysunku:

Rys. nr 5

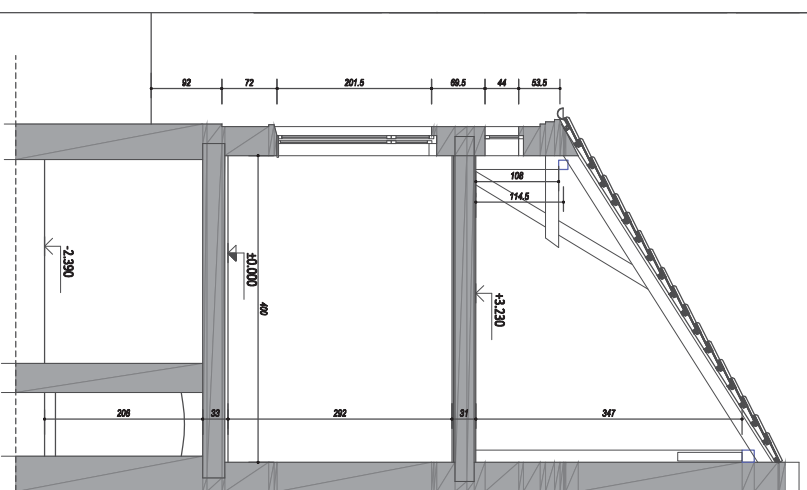
str. nr 42



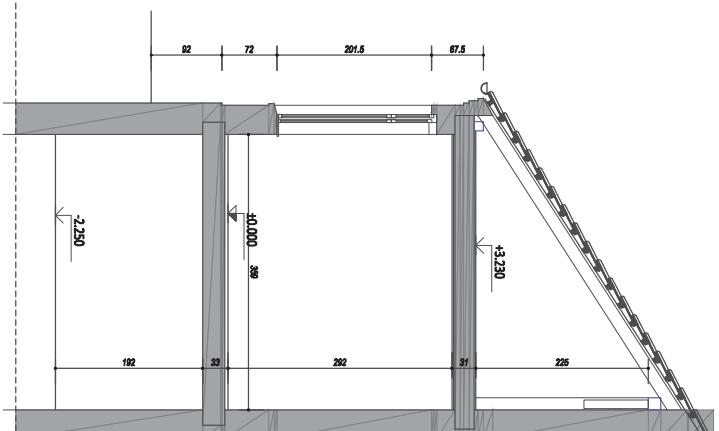
PRZEKRÓJ C - C



PRZEKRÓJ A - A



PRZEKRÓJ B - B



WYKONANIE: **BIURO PROJEKTOWYCH 'MIDAS'**
ul. Słowackiego 10, 63-200 Jarocin

ZADANIEM: **PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE PROJEKTU ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTĘKA**

INWESTOR: **BIBLIOTEKA PUBLICZNA W MIASTIE I GMINIE JAROCIN**

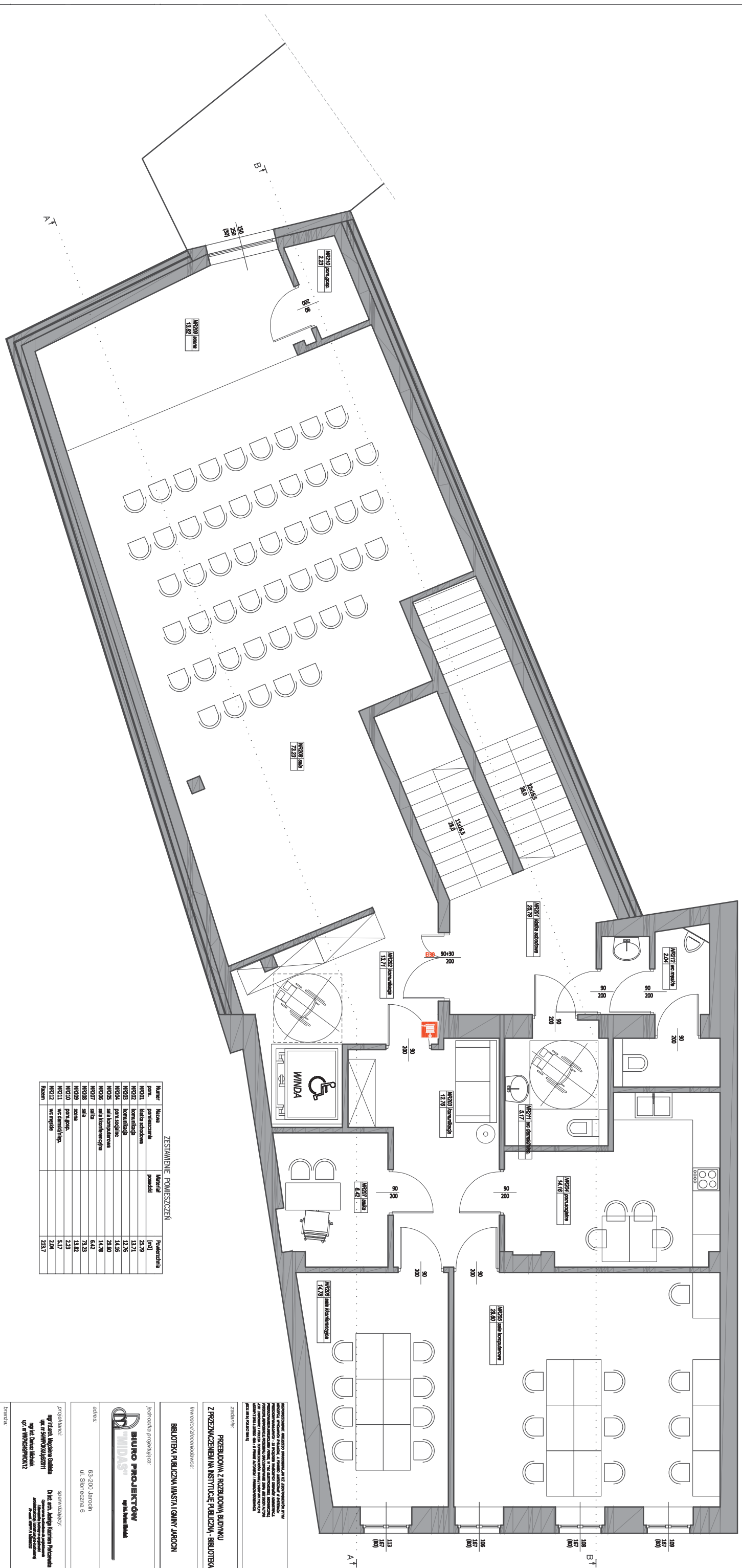
PROJEKTOWA I WYKONAWCA: **BIURO PROJEKTOWYCH 'MIDAS'**
ul. Słowackiego 10, 63-200 Jarocin

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Paweł Wójcik**
ul. Dąbrowskiego 11, 63-200 Jarocin

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Andrzej Kucharski**
ul. Dąbrowskiego 11, 63-200 Jarocin

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Andrzej Kucharski**
ul. Dąbrowskiego 11, 63-200 Jarocin

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Andrzej Kucharski**
ul. Dąbrowskiego 11, 63-200 Jarocin



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

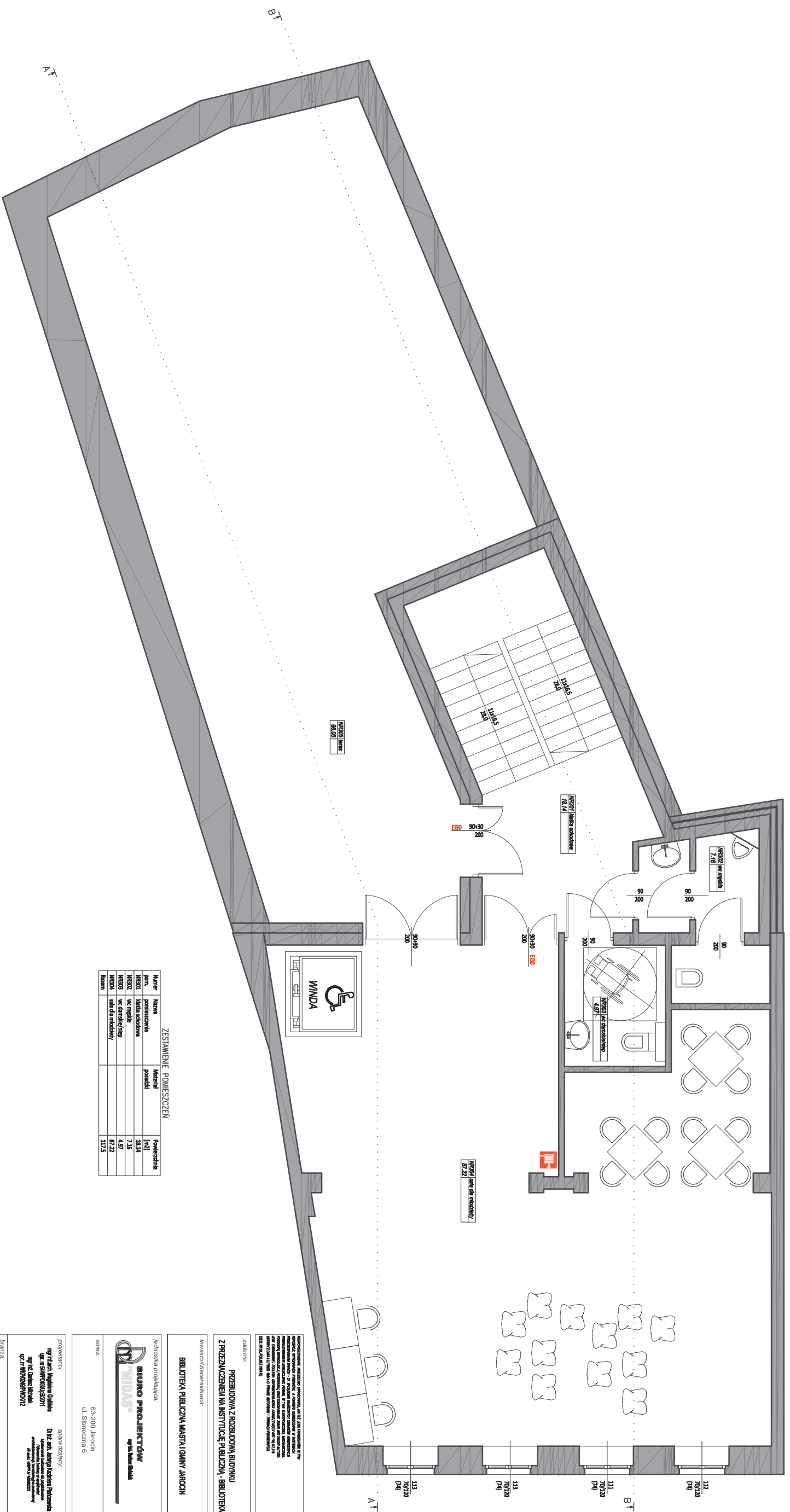
Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał posadki	Powierzchnia [m ²]
N120	salonik		25,79
N121	komunikacja		12,71
N122	komunikacja		12,76
N123	komunikacja		14,18
N124	salon		28,80
N125	salon konferencyjny		14,78
N126	salon		6,42
N127	salon		73,23
N128	salon		13,82
N129	salon		2,23
N130	salon		5,17
N131	salon		2,14
N132	salon		2,57

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE ARCHITECTURY I KONSTRUKCJI
 PRACOWNICY: mgr inż. Dariusz Białek, mgr inż. Michał Kozłowski, mgr inż. Marcin Kozłowski, mgr inż. Marcin Kozłowski
 ZADANIE: PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE ARCHITECTURY I KONSTRUKCJI
 OBIEKT: BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN
 ADRES: 63-200 Jarocin, ul. Sieradzka 6

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE ARCHITECTURY I KONSTRUKCJI
BIURO PROJEKTÓW
"MIDAS"
 mgr inż. Dariusz Białek

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE ARCHITECTURY I KONSTRUKCJI
 PRACOWNICY: mgr inż. Dariusz Białek, mgr inż. Michał Kozłowski, mgr inż. Marcin Kozłowski, mgr inż. Marcin Kozłowski
 ZADANIE: PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE ARCHITECTURY I KONSTRUKCJI
 OBIEKT: BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN
 ADRES: 63-200 Jarocin, ul. Sieradzka 6

PROJEKT BUDOWLANY
 RZUT PIĘTRA
 listopad 2017 1:50 Rys. nr 10

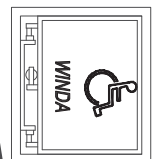


ZESTAWIENIE POMICIESZEŃ

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał	Powierzchnia [m ²]
11301	hala szkolenia	posadzki	18,14
11302	wc ogólna		7,16
11303	wc damski/męski		4,97
11304	sala dla młodzieży		87,23
Razem			117,5

B-T

A-T



PROJEKTOWANIE I WYKONANIE DOKUMENTACJI ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNEJ
 PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE DOKUMENTACJI ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNEJ
 PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE DOKUMENTACJI ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNEJ
 PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE DOKUMENTACJI ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNEJ
 PRZEPROJEKTOWANIE I WYKONANIE DOKUMENTACJI ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNEJ

zadanie: PRZEPROJEKTOWANIE Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

inwestor/zakazca: BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

podstawa projektowa: BIURO PROJEKTÓW "MIDAS" sp. z o.o. ul. Świerczyna 6

adres: 63-200 Jarocin ul. Świerczyna 6

projektant: s.p. architektura
 mgr inż. Magdalena Górska
 mgr inż. Szymon Górski
 mgr inż. Dariusz Białek
 mgr inż. Michał Górski

branża: ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

faza: PROJEKT BUDOWLANY

temat rysunku: RZUT 2 PIĘTRA

data wydruku: listopad 2017 data: 1:50 rysunek: Rys. nr 11

skala: 1:50

ZESTAWIENIE DRZWI

SCHEMAT	WYMIAR W ŚWIETELNI OTWORU		RAZEM	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	KLASA ODPORNOŚCI NA WŁADANIE	LICZBA ZAMKÓW	TYPI ZAMKÓW	KŁAWKA	OKLEJNA	WYPEŁNIENIE	KOLOR	OŚCIEBNE	OŚCIEBNIKA	UMIAR
	S	H												
	100	206	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	PEŁTA WŁÓKNOVA	czarny	-	systemowo	D1
	110	206	2	-	-	2	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	PEŁTA WŁÓKNOVA	czarny	TAK	systemowo ocieplona	D2
	116	206	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	PEŁTA WŁÓKNOVA	czarny	-	systemowo	D3
	150	295	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	czarny	TAK	systemowo	D4
	150	315	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	czarny	TAK	systemowo	D5
	150	300	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	czarny	-	systemowo	D6
	150	375	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	czarny	-	systemowo	D7
	150	215	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	czarny	-	systemowo	D8
	100	206	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	biodły	-	systemowo kolor czarny	D9
	100	206	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	biodły	-	systemowo kolor czarny	D10
	200	215	1	-	-	1	WŁOZKA	TAK	WŁOZKA PROSZKOWA	-	czarny	-	systemowo	D11

ZESTAWIENIE OKIEN

SCHEMAT	WYMIAR W ŚWIETELNI OTWORU		RAZEM	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	KLASA ODPORNOŚCI MECZASZCZELI	KOLOR
	S	H				
	218	205	1	4	-	czarny
	116	205	1	4	-	czarny
	150	250	1	4	-	czarny

ZESTAWIENIE STOLARKI DREWNIANE

Wymiary w ścianie otworu	Elementy w widoku od zamiatacz	
	F1	F2
180x230 - drzwi 80x130/270		
wymiary 130x230		
drzwi 108x117		
drzwi 1120x1720		

BIURO PROJEKTÓW MIDAS
mgr inż. Barbara Michalska

adres: 63-200 Jarocin, ul. Słoneczna 6

projektant: mgr inż. arch. Magdalena Gałuska, mgr inż. arch. Sławomir Kubiś, mgr inż. arch. Barbara Michalska, mgr inż. arch. Włodzisław Piwoński

sprowadzają: Dział arch. i inżynier. Katedra Projektowania i Wykonawstwa Budownictwa, Wydział Inżynierii Budowlanej, Politechniki Wrocławskiej

branża: ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

faza: PROJEKT BUDOWLANY

temat projektu: ZESTAWIENIE STOLARKI

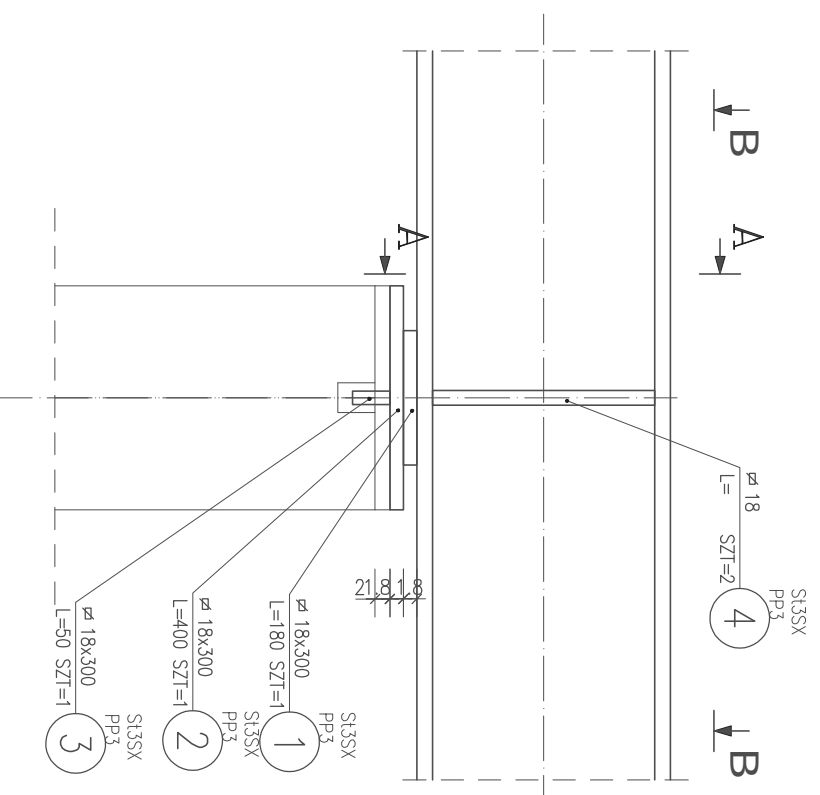
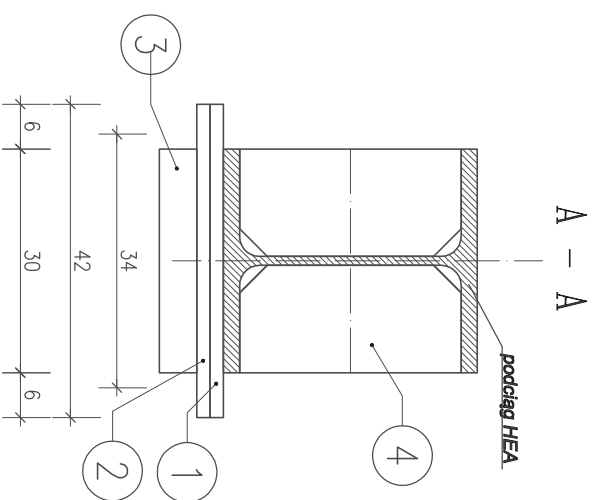
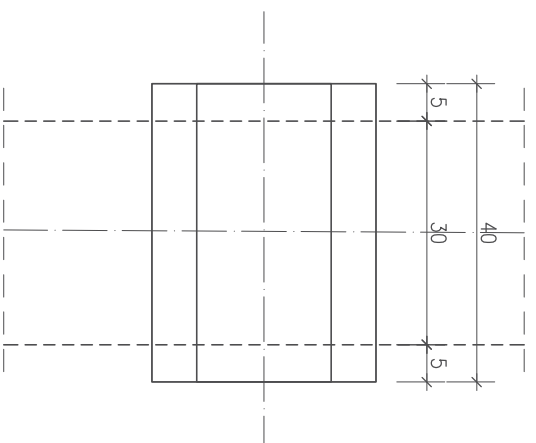
data wydruku: listopad 2017, skala: 1:100, rysunek: R/S, nr 25, str. nr 62

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z PRZEZnaczeniem NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

INWESTOR/ZLECENIODAWCA: BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

ZADANIEM: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU Z PRZEZnaczeniem NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA

OPISOWANIE: WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH I WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH W ZAKRESIE PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU W CELU PRZEZnaczenia NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA. PRACE PROJEKTOWE I WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH W ZAKRESIE PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU W CELU PRZEZnaczenia NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA. PRACE PROJEKTOWE I WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH W ZAKRESIE PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU W CELU PRZEZnaczenia NA INSTYTUCJĘ PUBLICZNĄ - BIBLIOTEKA.



ROZPISZCZONIANIE: NIEJESTEGO, GORZÓWIANA, UK 172, EGO, BRANIKÓW, 8 174
 KONCEPCJA: WYKONAWCZO: PROJEKTOWANIE: PRACOWNIA: USTĘPIENIE: W SYSTEMACH
 PRZECIŻYWIENIA DAWNOCI: ZA: WYKONANIE: WŁASNOŚCI: ORGANIZACJA: ADMINISTRACJA
 PRZYZYWIENIE: W: ANEKSJONIEK: FORME: W: T.M.: ELEKTRONICZNEJ, MICHALCZEK,
 FOTOKOP, REPRODUKOWAŁ, PRZEJMUJ, GŁAZ DOKONYWANIE: ZNAM, BEZ: ZŁOZY: AUTORA
 JEST: ZABRONIONE: I: PODLEGA: OPROWADZANIE:SI: KANIE: Z: MOCY: ART16,117,118
 USTAWY: Z: DNIA: 4: LUTEGO: 1994: 6: O: PRAMIE: AUTORSKI: I: PRAWACH: POBYTU:
 (DZ.U. NR: 24, POZ.243: I: 1994: 8.)

Zadanie:

Przebudowa z robudową kamienicy Rynek 17 na nową siedzibę Biblioteki Miejskiej w Jarocinie

Investor / Zleceniodawca:

BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

Jednostka projektująca:



adres: 63-200 Jarocin
 ul. Słoneczna 6

projektanci:

mgr inż. arch. Magdalena Gaiłkiska
 upr. nr 54/WPKK/UpB/2011
 mgr inż. Dariusz Michalek
 upr. nr WKP0249/PWOK/12

branża:

ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

temat rysunku:

SZCZEGÓL OPARCIA PODCIĄGU NA SKUPIE

data edycji:

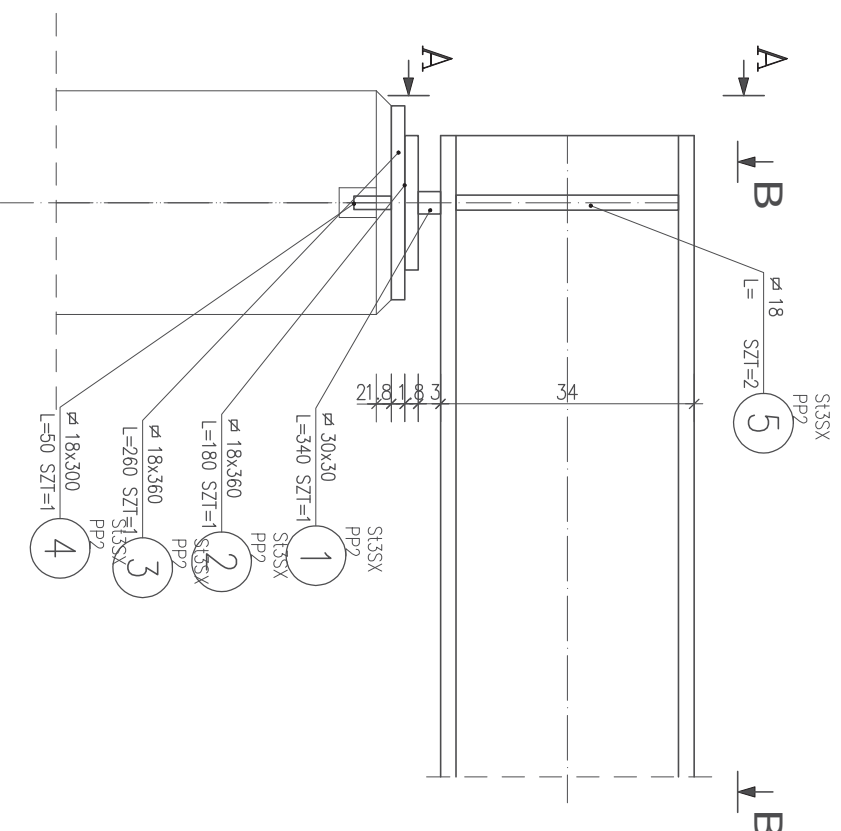
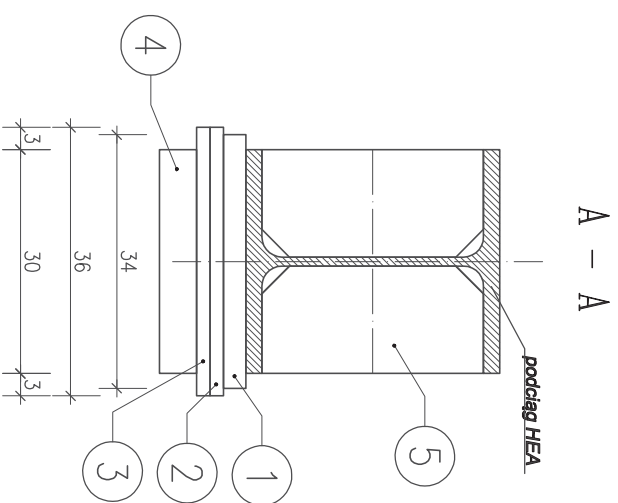
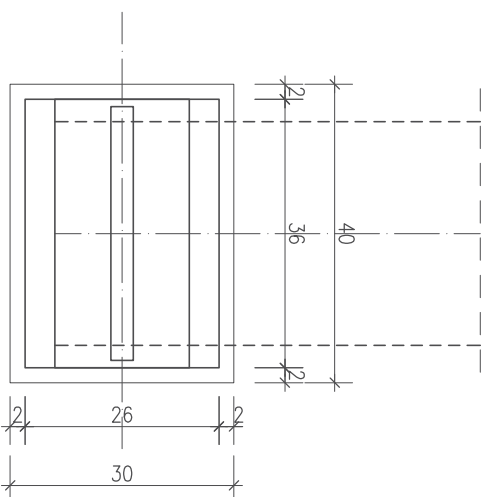
listopad 2017

skala:

1:50

nr rysunku:

Rys. nr 26



ROZPISZCZONIANIE: NIEJESTO GORZOWIANA JK 173. EGO BRANIOZOM 8 I 114
KONCEPCJA WYKONAWCZY PRZEDSIĘWZIĘCIEM PRZEDSIĘWZIĘCIEM W SYSTEMACH
PRZEDSIĘWZIĘCIEM DANYCH - ZA WYJĄTKOWO WŁASNYCH ORGANIZACJI ADMINISTRACJI
PRZEDSIĘWZIĘCIEM W AKCJIOWEJ FIRMIE W T.M. ELEKTRONICZNEJ, MICHALCZEK
FOTODOKUMENTACJA, PRZEDSIĘWZIĘCIEM, GŁAZ OKONOWANIE, ZJAWI BEZ ZŁOZY AUTORA
JEST ZABRONIONE I PODLEGA OPROWIDZALNOŚCI KANIE Z MOCY ART.16,17,118
USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKI I PRAWACH POZOSTAŁYCH
(DZ.U. NR 24, PÓZAS I 1994 R.)

Zadanie:

Przebudowa z robudową kamienicy Rynek 17 na nową siedzibę
Biblioteki Miejskiej w Jarocinie

Investor / Zleceniodawca:

BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY JAROCIN

Jednostka projektująca:



adres:

63-200 Jarocin
ul. Stoneczna 6

projektoncy:

mgr inż. arch. Magdalena Galińska
upr. nr 54/WPK/04/PB/2011
mgr inż. Danusia Michalak
upr. nr WK/P0249/PWOK/12

branża:

ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

fazę:

PROJEKT BUDOWLANY

temat rysunku:

SZCZEGÓŁ OPARCIA KOŃCA PODCIĄGU NA SŁUPIE

data edycji:

listopad 2017

skala:

1:50

nr rysunku:

Rys. nr 27

str. nr 64

