

Opis do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego
Adres inwestycji: Nowa Dęba, dz. nr ewid. 246/2 – Przebudowa i remont pomieszczeń Zespołu Szkół
nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie
(kategoria obiektu - IX)
Inwestor: Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Nowej Dębie,
ul. Jana Pawła II 4, 39-460 Nowa Dęba

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNY

Przebudowy i remontu pomieszczeń Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie (kategoria obiektu - IX) na dz. nr ewid.: 246/2, jedn. ewid. 182004_4 Nowa Dęba Miasto, obręb .0003 Nowa Dęba

Inwestor:

Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Nowej Dębie
ul. Jana Pawła II 4
39-460 Nowa Dęba

Adres inwestycji:

Nowa Dęba; działka nr ewid. 246/2; jednostka ewidencyjna: 182004_4 Nowa Dęba Miasto; obręb ewidencyjny .0003 Nowa Dęba

OPIS TECHNICZNY

**do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego
przebudowy i remontu pomieszczeń Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie
na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie (kategoria
obektu - IX) na dz. nr ewid.: 246/2, jedn. ewid. 182004_4 Nowa Dęba Miasto,
obręb .0003 Nowa Dęba**

I. Podstawa projektowania

- umowa z Inwestorem,
- aktualny podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- projekt budowany termomodernizacji budynku Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie z maja 2008 r.
- inwentaryzacja budowlana stanu istniejącego,
- opinia techniczna,
- koncepcja zatwierdzona przez Inwestora,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

II. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branży architektoniczno-konstrukcyjnej w ramach zadania inwestycyjnego: „Przebudowa i remont pomieszczeń Zespołu Szkół nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej”. Inwestycja będzie realizowana w części południowo-wschodniej budynku. Na pozostałej części budynku funkcjonuje Zespół Szkół nr 1. Projektuje się przebudowę i remont pomieszczeń w części podlegającej opracowaniu, poszerzenie drzwi wejściowych, które będą stanowić główne wejście do poradni wraz z montażem nowych drzwi zewnętrznych oraz wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych.

III. Opis stanu istniejącego

Budynek, którego część stanowi opracowanie, znajduje się na działce o numerze ewid. 246/2, obr. 0003 Nowa Dęba przy ul. Reja 7 w Nowej Dębie.

Inwestycja będzie realizowana w części południowo-wschodniej budynku, w pozostałej części budynku mieści się szkoła.

Istniejący budynek to obiekt częściowo podpiwniczony, dwupiętrowy. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej. Budynek posadowiony jest na fundamentach bezpośrednich, ławy fundamentowe betonowe wylewane, ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej pełnej. Ściany nośne i działowe z cegły ceramicznej pełnej. Stropy typu DZ-3. Stropodach płaski wentylowany z płyt korytkowych opartych na ścianach ażurowych postawionych na stropie, kryty papą na lepiku. Wysokość pomieszczeń części podlegającej opracowaniu wynosi 3,00 m. Główne wejście do części budynku podlegającej opracowaniu znajduje się na elewacji południowo-wschodniej. Do budynku doprowadzone są następujące media: energia elektryczna, woda oraz kanalizacja. Ogrzewanie budynku z kotłowni wewnętrznej.

IV. Opis zamierzeń projektowych.

W wyniku projektowanej przebudowy i adaptacji parametry istniejącego budynku takie jak: linia zabudowy, wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren inwestycji, szerokość elewacji, wysokość budynku, a także geometria dachu nie ulegną zmianie.

Zmianie ulegnie wygląd elewacji południowo-wschodniej, polegający na poszerzeniu wejścia zewnętrznego i wykonanie pochylni, która zapewni dostępność dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się również nowe odcinki chodnika i przebudowę części chodnika istniejącego zgodnie z projektem zagospodarowania.

Wewnątrz projektuje się miejscową rozbiórkę ścian wewnętrznych, częściowe zamurowania, rozbiórkę istniejących posadzek, a następnie wykonanie nowych posadzek i ścian działowych z płyt g-k na konstrukcji systemowej (w pomieszczeniach typu wc płyty wodoodporne) w celu wydzielenia nowo projektowanych pomieszczeń. Na pozostałych ścianach wykonać miejscowe reperacje istniejącego tynku na ścianach i sufitach, miejsca zawilgocone osuszyć i zabezpieczyć środkiem

grzybóbójczym, a następnie przespachlować, zagruntować i pomalować farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję. Wszystkie parapety wewnętrzne przeszlifować, a następnie zaimpregnować. Nowo projektowane ścianki działowe wykonać z płyt g-k na ruszcie systemowym (w pomieszczeniach mokrych płyty g-k wodoodporne).

Po realizacji projektowanej przebudowy powstaną następujące pomieszczenia:

- parter:

- komunikacja,
- gabinet logopedy,
- 2 WC,
- pomieszczenie pomocnicze,
- magazynek

- piętro:

- korytarz,
- gabinet dyrektora,
- sekretariat,
- sala konferencyjna,
- gabinet księgowego,
- 2 gabinety psychologa,
- skład akt,
- poczekalnia,
- 2 gabinety pedagoga,
- gabinet logopedy,
- pomieszczenie socjalne z WC
- WC.

V. Zakres robót budowlanych:

- demontaż opraw oświetleniowych, urządzeń elektrycznych i osprzętu sanitarnego,
- naprawa istniejących tynków na ścianach i sufitach,
- wykonanie nowych ścianek działowych, miejscowe zamurowania,
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji wod-kan,
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej (z wykonaniem przewiertu),

- poszerzenie istniejących oraz wykonanie nowych otworów drzwiowych,
- wykonanie poszerzenia spocznika klatki schodowej (wykonanie wzmocnienia ściany),
- rozbiórka istniejących okładzin podłogowych,
- naprawa istniejących tynków, szpachlowanie, gruntowanie i malowanie ścian i sufitów,
- wykonanie wylewek samopoziomujących wraz z położeniem wykładziny PCV,
- montaż nowej stolarki drzwiowej,
- montaż nawiewników w oknach,
- przeszlifowanie i impregnacja wszystkich parapetów, uzupełnienie ewentualnych pęknięć i ubytków,
- montaż nowych urządzeń elektrycznych i sanitarnych,
- wykonanie sufitu podwieszonego w pomieszczeniu WC na piętrze,
- wykonanie poszerzenia wejścia głównego, schodów zewnętrznych z pochylnią oraz nowego zadaszenia,
- wykonanie nowych odcinków chodnika zgodnie z zagospodarowaniem,
- częściowa rozbiórka istniejącego chodnika pod wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej, a następnie odtworzenie,
- montaż wycieraczki systemowej przed wejściem głównym.

VI. Infrastruktura techniczna:

W ramach inwestycji nie planuje się budowy nowych sieci. Inwestycja będzie realizowana w oparciu o istniejące warunki zasilania i dostawy mediów. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie nowego przyłącza kanalizacji sanitarnej.

VII. Specyfikacja robót budowlanych:

Przed przystąpieniem do przebudowy i remontu pomieszczeń należy wykonać stosowne zabezpieczenia w postaci szczelnych kurtyn odgradzających pomieszczenia remontowane od pozostałej części szkoły. Odłączyć wszystkie obwody elektryczne obsługujące pomieszczenia objęte przebudową i remontem. Podczas robót wyburzeniowych należy zwrócić uwagę na instalacje tranzytowe przebiegające przez pomieszczenia objęte opracowaniem. O wskazanie instalacji, które nie wymagają demontażu, należy zwrócić się do Inwestora.

Nazwy własne materiałów i firm zostały użyte w celu skalkulowania kosztów i cen. Wykonawca powinien zastosować materiały równoważne lub o parametrach nie gorszych niż wymienione.

VIII. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni oraz planowanych prac

Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Wykończenie ścian i sufitów	Powierzchnia [m2]
01	Komunikacja	rozkucie posadzki w celu wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej, uzupełnienie posadzki, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	Wykonanie ścianki działowej oddzielającej część szkolną od poradni, miejscowe naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	20,04
02	Gabinet logopedyczny	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	miejscowe naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	10,69
03	WC z przedsionkiem	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA	miejscowe naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k wodoodpornych, wykonanie zabudowy pionu kanalizacyjnego w WC oraz kanału wentylacyjnego w przedsionku, w WC ściany do wys. 2,05 m oraz w przedsionku przy przyborach fartuch z wykl. PCV typu Aquarelle Wall HFS o wys. 1,60m, na pozostałych częściach szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję,	10,57
04	Pom. pomocnicze	płytki gres	miejscowe naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	6,43
05	Komunikacja	istniejąca posadzka do przeczyszczania	miejscowe naprawy istniejących tyków, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	6,99
06	magazynek	istniejąca posadzka do przeczyszczania	miejscowe naprawy istniejących tyków, zabudowa pionu kanalizacyjnego pod sufitem, zamurowanie istniejącego naświetla, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	5,83

Opis do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego
Adres inwestycji: Nowa Dęba, dz. nr ewid. 246/2 – Przebudowa i remont pomieszczeń Zespołu Szkół
nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie
(kategoria obiektu - IX)
Inwestor: Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Nowej Dębie,
ul. Jana Pawła II 4, 39-460 Nowa Dęba

07	WC	Wyrównanie podłoża, płytki ceramiczne	Skucie istniejących płytek, rozkucie posadzki pod wykonanie kanalizacji, zabudowa pionów kanalizacyjnych pod sufitem, ściany do wys. 2,05 m wyłożone płytkami ceramicznymi, powyżej i na suficie szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	3,05
	Klatka schodowa	ułożenie płytek gres (na stopnicach płytki ryflowane)	Wykonanie poszerzenia spocznika, wzmocnienie nadproża zgodnie z projektem konstrukcji, miejscowe naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	10,03
11	Korytarz	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	33,77
12	Gabinet dyrektora	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	15,97
13	sekretariat	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	16,42
14	Sala konferencyjna	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	21,05
15	Gabinet księgowego	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	częściowa rozbiórka ściany wraz z wykonaniem wzmocnienia zgodnie z projektem konstrukcji, naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	17,02

Opis do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego
Adres inwestycji: Nowa Dęba, dz. nr ewid. 246/2 – Przebudowa i remont pomieszczeń Zespołu Szkół
nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie
(kategoria obiektu - IX)
Inwestor: Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Nowej Dębie,
ul. Jana Pawła II 4, 39-460 Nowa Dęba

16	Gabinet psychologa	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	11,81
17	Skład akt	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	10,69
18	Poczekalnia z komunikacją	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	Wykonanie nowego otworu drzwiowego do pomieszczenia WC, zamurowanie istniejącego otworu z tynkowaniem, wykonanie zabudowy przewodów wentylacyjnych, naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	28,84
19	Gabinet pedagoga	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	19,00
20	Gabinet pedagoga	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	11,55
21	Gabinet psychologa	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	15,64
22	Gabinet logopedy	demontaż istniejącej posadzki z paneli podłogowych, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm	naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k, szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	21,07
23	Pomieszczenie socjalne	demontaż istniejącej wykładziny rulonowej, wykonanie wylewki	naprawy istniejących tyków, szpachlowanie, gruntowanie i malowane	9,84

Opis do projektu architektoniczno-konstrukcyjnego
Adres inwestycji: Nowa Dęba, dz. nr ewid. 246/2 – Przebudowa i remont pomieszczeń Zespołu Szkół
nr 1 w Nowej Dębie na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Nowej Dębie
(kategoria obiektu - IX)
Inwestor: Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Nowej Dębie,
ul. Jana Pawła II 4, 39-460 Nowa Dęba

		samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	
24	WC z przedsionkiem	demontaż istniejącej wykładziny rulonowej, wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	Wykonanie sufitu podwieszonego modułowy typu Ecophon Hygiene Clinic™ E w pomieszczeniu WC, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k wodoodpornych na konstrukcji systemowej wydzielających pomieszczenie socjalne od WC, naprawy istniejących tyków, w WC ściany do wys. 2,05 m oraz w przedsionku przy przyborach fartuch z wykł. PCV typu Aquarelle Wall HFS o wys. 1,60m, na pozostałej części szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	5,65
25	WC z przedsionkiem	wykonanie wylewki samopoziomującej i ułożenie wykładziny PCV typu IQ OPTIMA z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm	Wykonanie zabudowy kanałów wentylacyjnych w przedsionku, naprawy istniejących tyków, wykonanie nowej ścianki z płyt g-k wodoodpornych na konstrukcji systemowej, w WC ściany do wys. 2,05 m oraz w przedsionku przy przyborach fartuch z wykł. PCV typu Aquarelle Wall HFS o wys. 1,60m, na pozostałej części szpachlowanie, gruntowanie i malowane farbą lateksową odporną na mycie i dezynfekcję	9,67
				321,62

We wszystkich pomieszczeniach podlegających opracowaniu przeszlifować i zaimpregnować istniejące parapety. W oknach zamontować nawiewniki zgodnie z projektem wentylacji. Wykonać montaż stolarki drzwiowej zgodnie z projektem.

Oświetlenie – dobór opraw i montaż nowej instalacji zasilania i oświetlenia pomieszczeń wykonać zgodnie z projektem instalacji elektrycznych.

Montaż urządzeń i kanałów wentylacji mechanicznej należy wykonać na podstawie projektu instalacji sanitarnych,

Sposób przebicia otworów w stropach pod przejścia kanałów wentylacji należy wykonać według wytycznych zawartych w projekcie, armatura w sanitariatach – typy, parametry oraz trasy instalacji wod-kan – wg projektu instalacji sanitarnych.

Przed wejściem głównym do Poradni wycieraczka zewnętrzna – systemowa, antypoślizgowa dwukierunkowa, z ocynkowanych kratownic stalowych o wym. 120x90cm.

Schody zewnętrzne i pochylnię wykonać z kostki brukowej gr. 6 cm i palisady betonowej zgodnie z dokumentacją.

UWAGI:

- Wszystkie wymiary sprawdzać na budowie,
- Wszystkie zastosowane materiały wykończeniowe muszą posiadać wymagane certyfikaty i atesty higieniczne,
- Materiały stosowane zamiennie do podanych w projekcie muszą posiadać co najmniej równoważne właściwości i parametry techniczne,
- Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem szczególnej uwagi w trakcie prac demontażowych i rozbiórkowych,
- Wszystkie niezgodności, uwagi, problemy wynikłe w trakcie realizacji inwestycji należy zgłosić projektantowi.

Przebudową i remontem zostanie objęta powierzchnia 317,41 m² (w zakres prac wchodzi powierzchnia równa 15,87m² na parterze, w tych pomieszczenia planuje się wykonać roboty remontowe ze względu na potrzebę wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej). Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna będzie użytkować powierzchnię równą 301,54 m².

IX. Dane charakterystyczne:

Istniejąca powierzchnia zabudowy:	6 151,95 m ²
Istniejąca powierzchnia użytkowa całego budynku:	6 027,00 m ²
Istniejąca kubatura:	24 641,26 m ³
Wysokość całkowita:	11,58 m
Gabaryty zewnętrzne istniejącego budynku:	bez zmian.

X. Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje południowo-wschodnią część budynku Zespołu Szkół nr 1, którą adaptuje się na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej. Opracowanie obejmuje strefę wejściową, gdzie projektuje się zewnętrzną pochylnię zapewniającą dostęp do budynku osobom niepełnosprawnym. Wewnątrz szerokość korytarzy jak i drzwi wewnętrznych dostępnych dla petentów umożliwia poruszanie się za pomocą wózka inwalidzkiego. Łazienki ogólnodostępne zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający korzystanie z niej osobom niepełnosprawnym. Na piętro dostępność dla osób niepełnosprawnych planowaną windą od strony szkoły.

XI. Projektowane elementy konstrukcyjne budynku:

Nowo projektowane otwory drzwiowe w ścianach istniejących zabezpieczyć nadprożami. Nadproża opierać na murze na szerokość min. 20 cm z każdej strony. Przed wykonaniem projektowanych otworów stropy oraz ściany należy podstemplować. Wszelkie otwory w istniejących ścianach wykonać techniką diamentową. Projektuje się poszerzenie spocznika klatki schodowej wraz z wykonaniem wzmocnienia oraz wykucie części ściany w gabinecie księgowego ze wzmocnieniem powstałego otworu zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

XII. Instalacje wewnętrzne

Instalacje wewnętrzne wg opracowań branżowych.

XIII. Wytyczne realizacyjne

Roboty rozpocząć po uzyskaniu i uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę. Prace budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem zasad BHP.

Przed przystąpieniem do realizacji robót i w czasie ich wykonywania należy zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy realizacji. Projekt należy rozpatrywać z projektami branżowymi.

Projektant:

XIV. Spis rysunków

1. Architektura:

Rys. nr	A-01	skala	1: 75	Rzut parteru
Rys. nr	A-02	skala	1: 75	Rzut piętra
Rys. nr	A-03	skala	1: 75	Rzut dachu
Rys. nr	A-04	skala	1: 50	Przekrój A-A
Rys. nr	A-05	skala	1:-----	Zestawienie stolarki
Rys. nr	A-06	skala	1: 75	Rzut parteru – sufity podwieszone
Rys. nr	A-07	skala	1: 75	Rzut piętra – sufity podwieszone
Rys. nr	A-08	skala	1: 75	Rzut parteru – posadzki
Rys. nr	A-09	skala	1: 75	Rzut piętra – posadzki

2. Technologia:

Rys. nr	T-01_03	skala	1:75	Rzut parteru - technologia
Rys. nr	T-02_03	skala	1:75	Rzut piętra - technologia

3. Konstrukcja:

Rys. nr	K-01	skala	1:75	Rzut parteru-schemat elementów konstrukcyjnych
Rys. nr	K-02	skala	1:75	Rzut piętra-schemat elementów konstrukcyjnych
Rys. nr	K-03	skala	1:75	Schody zewnętrzne, pochylnia