

CZĘŚĆ I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Spis treści:

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
3.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
4.	LOKALIZACJA.....	3
5.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
6.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	4
7.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
8.	UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
9.	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	5
10.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU.....	5
11.	FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	5
12.	SPOSÓB I ZAKRES PROWADZENIA ROBÓT ORAZ ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - TECHNICZNE I MATERIAŁOWE.....	5
12.1.	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE.....	5
12.2.	ŚCIANY DZIAŁOWE.....	5
12.3.	POSADZKI.....	6
12.4.	WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	6
12.5.	SUFITY.....	7
12.6.	STOLARKA DRZWIOWA:.....	7
12.7.	DYLATACJA.....	7
12.8.	ELEMENTY INFORMACJI WIZUALNEJ I GRAFIKI DEKORACYJNEJ.....	7
12.9.	DACH.....	7
12.10.	KLAPA SUFITOWA.....	7
12.11.	WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW.....	8
12.12.	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA.....	13
12.13.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE.....	13
12.14.	WENTYLACJA.....	14
12.15.	INSTALACJA CO.....	14
13.	ZESTAWIENIE REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ.....	15
14.	UWAGI KOŃCOWE.....	15
15.	SPIS RYSUNKÓW.....	16

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Materiały wyjściowe:

- a) Umowa o prace projektowe nr 10/IN-IR/2019
- b) Wizja lokalna
- c) Inwentaryzacja budowlano-instalacyjna w zakresie wymaganym do opracowania projektu
- d) Wytyczne inwestora
- e) Przepisy i normy obowiązujące w przedmiocie opracowania
- f) Standardy dostępności dla polityki spójności 2014-2020

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy prac adaptacyjno – remontowych polegających na:

- wydzieleniu segmentu na potrzeby utworzenia szkoły podstawowej,
- remoncie dwóch węzłów higieniczno – sanitarnych w wydzielonym segmencie szkoły podstawowej.

Celem jest utworzenie Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 5 im. Jerzego Kukuczki w Świętochłowicach w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Świętochłowicach.

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres opracowania obejmuje wydzielenie segmentu poprzez montaż ślusarki otworowej w istniejącym otworze wzdłuż dylatacji oraz remont toalet znajdujących się na parterze i pierwszym piętrze wydzielonego segmentu wraz z doborem kolorystyki i wyposażenia.

Zakres projektowanych robót budowlanych, został przedstawiony w części graficznej opracowania.

4. LOKALIZACJA.

Budynek zlokalizowany jest w Świętochłowicach przy ul. Sudeckiej 5, na działce nr 3112 obr. 001 Chropaczów. Obiekt wolnostojący z dostępem do drogi publicznej.

5. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Na przedmiotowej działce zlokalizowany jest budynek oświatowy. Bryła budynku składa się z pięciu segmentów, połączonych dwu- i trzykondygnacyjnymi łącznikami. Najwyższy segment posiada trzy kondygnacje nadziemne i podpiwniczenie, najniższy segment jest parterowy. Teren na którym znajduje się budynek jest ogrodzony, z bramą wjazdową i furtką od strony ulicy, ograniczającą dostęp do podwórza, pełniącego funkcję parkingu z wydzielonym placem do gromadzenia odpadów oraz strefą sportu i rekreacji. Pozostała część terenu porośnięta trawą, oraz pojedynczymi drzewami. Główne zadaszone wejście do budynku dostępne po schodach zewnętrznych z chodnika przy parkingu, pozostałe od strony podwórza również po stopniach zewnętrznych oraz pochylni, która zapewnia dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Ukształtowanie terenu płaskie, od strony północnej skarpa.

Zabudowę otaczającą stanowią budynki mieszkalne wielorodzinne oraz inne budynki użyteczności publicznej.

Do budynku doprowadzono przyłącze wodne, kanalizacyjne, gazowe, ciepłownicze oraz elektroenergetyczne.



6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Nie przewiduje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu działki.

7. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Głównym przeznaczeniem budynku jest funkcja oświatowa związana z działalnością Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Świętochłowicach.

Budynek wzniesiony w 1985 roku o charakterze typowym dla budynków szkolnictwa tamtego okresu.

Budynek wyposażony jest w instalacje, tj.: wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, elektryczną oraz wentylacji grawitacyjnej.

8. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Konstrukcja budynku tradycyjna, ściany murowane z cegły pełnej oraz żelbetowe podciągi i słupy. Stropy gęstożebrowe. Stropodach wentylowany, dwuspadowy, kryty papą.

9. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Obiekt w stanie istniejącym spełnia wymóg dostępności dla osób niepełnosprawnych, poprzez wewnętrzny dźwig osobowy z kabiną o wymiarach co najmniej 110x140cm, zapewniający dostęp z poziomu terenu na wszystkie kondygnacje w obiekcie.

Projektuje się remont sanitariatów z wydzieleniem pomieszczenia toalety dostosowanej do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

10. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU.

Budynek charakteryzują następujące parametry:

Powierzchnia użytkowa:	9114,56 m ²
Wysokość	budynek niski (N)
Liczba kondygnacji:	III kondygnacja nadziemne, I kondygnacja podziemna
Powierzchnia zabudowy:	3213 m ²

11. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Budynek istniejący – nie następuje zmiana formy ani funkcji obiektu.

12. SPOSÓB I ZAKRES PROWADZENIA ROBÓT ORAZ ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - TECHNICZNE I MATERIAŁOWE.

12.1. ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE

Przewiduje się rozbiórki i demontaże:

- Demontaże okładzin ściennych w korytarzu na parterze i piętrze, w rejonie projektowanego wydzielenia, wzdłuż dylatacji
- Demontaże okładzin ściennych w sanitariatach na parterze i piętrze
- Usunięcie okładzin posadzkowych z płytek ceramicznych oraz warstw podłogowych w pomieszczeniach objętych opracowaniem, na potrzeby wykonania podłogi w spadku
- Demontaże instalacji elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych podlegających wymianie
- Rozbiórki wybranych ścian działowych
- Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych i metalowych ościeżnic, na potrzeby wykonania nowych szerszych otworów drzwiowych
- Demontaż drabiny prowadzącą do wyłazu na dach w przedsionku zapachowym toalety damskiej na piętrze
- Wykonanie przebić na potrzeby projektowanych instalacji

12.2. ŚCIANY DZIAŁOWE

Projektuje się wykonanie nowego podziału powierzchni użytkowej na pomieszczenia toalet z przedsionkiem umywalkowym, poprzez wykonanie ścianek działowych w systemie zabudowy z płyt GK izolowanych wełną mineralną. Przewiduje się wykonanie ścian obustronnie podwójnie płytowanych, na profilach systemowych szerokości 5 i 10 cm.

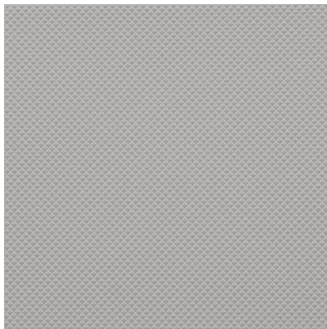
12.3. POSADZKI

Komunikacja – istniejąca posadzka z lastryko bez zmian.

Węzły sanitarne - projektowane posadzki wykończone:

- płytką podłogową o powierzchni matowej.

Płytki w formacie 20x20cm (198x198x7mm), o klasie antypoślizgowości min. R10/B wg 51130, odporność na chemikalia domowego użytku wg ISO 10545-13 Min. A, w kolorze RAL 7044.



Płytki układane na wysokoelastycznym kleju wraz z izolacją przeciwwilgociową powłokową i systemową taśmą uszczelniającą wywiniętą na wys. 15cm na ścianę.

Fugi mineralne oraz elastyczne masy uszczelniające w kolorze jasnoszarym (RAL 7044).

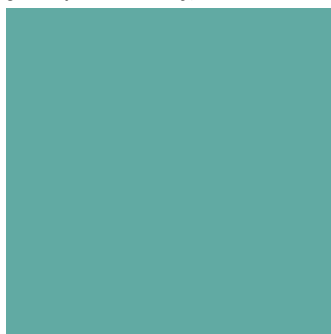
Wybrane posadzki należy ukształtować w spadku o nachyleniu ok. 1% w kierunku wpustów podłogowych.

12.4. WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Węzły sanitarne: należy odkuć istniejące płytki (wykonane do wys. 2,0 m) i luźne tynki powyżej (założono 5% powierzchni), usunąć luźno przylegające powłoki malarskie. Gruntować i wykonać uzupełnienia ubytków, istniejące ściany gładzić klejem.

Wykonać okładziny z płytki ściennej szkliwionej o powierzchni matowej, na wysokość 2,0 m.

Płytki w formacie 20x20cm (198x198x6,5mm), odporność na chemikalia domowego użytku wg ISO 10545-13 Min. A, w kolorach (wg części rysunkowej).



biała RAL 9003

turkusowa RAL6027

Płytki w rejonie armatury układane na wysokoelastycznym kleju wraz z izolacją przeciwwilgociową powłokową.

Narożniki zewnętrzne zabezpieczone aluminiowymi listwami systemowymi typu L (listwy narożne proste z aluminium w kolorze naturalnym) w rozmiarze dobranym do grubości płytki.

12.5. SUFITY

Węzły sanitarne: zaprojektowano sufity podwieszane z jednokrotnym poszyciem płytami GKBI typu H2 o grub. 12,5 mm na stalowym ruszcie, malowane farbami akrylowymi w kolorze – białym RAL 9003.

12.6. STOLARKA DRZWIOWA:

- drzwi wewnętrzne drewniane, ościeżnice stalowe;
 - ślusarka drzwiowa wydzielenia segmentu wraz z naświetlem bocznym i górnym.
- Szczegóły przedstawiono w zestawieniu stolarki otworowej. Kolorystyka RAL 9003.

12.7. DYLATACJA

Przewiduje się zabezpieczenie odsłoniętej dylatacji w rejonie, gdzie zaprojektowano wydzielenie szkoły podstawowej od reszty budynku. W istniejącym otworze należy zamontować systemową listwę aluminiową ścienną i sufitową do zastosowań wewnętrznych dla dylatacji o szerokości szczeliny 100mm. Resztę wnęki otynkować lub wykończyć płytą GK z zastosowaniem odpowiednich stalowych narożników zabezpieczających, perforowanych. Całość pomalować farbami akrylowymi w kolorze – białym RAL 9003.



12.8. ELEMENTY INFORMACJI WIZUALNEJ I GRAFIKI DEKORACYJNEJ

Przewiduje się wykonanie grafik służących jako dekoracja oraz elementy informacji wizualnej (napisy, piktogramy, grafika wielokolorowa) w rejonie drzwi wejściowych do toalet. Mural w technologii malarstwa szablonowego należy wykonać indywidualnie bezpośrednio na wybranych powierzchniach płaskich. Murale realizować na podstawie projektu graficznego, przedłożonego projektantowi do konsultacji i ostatecznej akceptacji.

12.9. DACH

Wykonać uzupełnienia i uszczelnienia pokrycia z papy w związku z wykonaniem wywiewki na podlegającym wymianie pionie kanalizacyjnym.





12.10. KLAPA SUFITOWA

Przewiduje się montaż klapy rewizyjnej K/G z blachy stalowej ocynkowanej przeznaczonej do stosowania w sufitach podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych zapewniającej dostęp do wyłazu dachowego. Pod wyłazem przewiduje się montaż metalowej drabinki o wysokości do 3m i dopuszczalnym obciążeniu 150kg, mocowanej do ściany. Klapa oraz drabina malowana w kolorze białym RAL 9003.

12.11. WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW

OZN.	CHARAKTERYSTYKA	FORMA/WZORNICTWO	LICZBA
U1	UMYWALKI 1 STANOWISKOWA Umywalka prostokątna o wymiarze 55x44 cm, zaokrąglona na brzegach, z otworem i przelewem, ceramiczna biała		9 szt.
U2	UMYWALKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH Umywalka 65x55 cm (+/-5 cm)ceramiczna, przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne .		1 szt.
F1	Syfony umywalkowe, mosiężne, walcowe, chromowane		9 szt.
F2	Syfony umywalkowe przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.		1 szt.

A1	<p>BATERIE UMYWALKOWE</p> <p>Baterie stojące, uruchamiane przyciskiem, samozamykające.</p> <p>Formy proste, cylindryczne.</p>		8 szt.
A2	<p>BATERIE UMYWALKOWE</p> <p>Baterie stojące, mieszalnikowe, jednouchwytowe.</p> <p>Formy proste, cylindryczne.</p>		1 szt.
A3	<p>BATERIA UMYWALKOWA</p> <p>Baterie a umywalkowa, stojąca, mieszalnikowa, jednouchwytowa, przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne.</p>		1 szt.
M1	<p>DOZOWNIKI MYDŁA</p> <p>Dozownik mydła w płynie z tworzywa ABS o poj. 800 ml, biały</p>		9 szt.
M2	<p>POJEMNIK NA RĘCZNIKI</p> <p>Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe z tworzywa ABS, pojemność do 500 szt. ręczników, zamykany na kluczyk, kolor biały</p>		6 szt.

M3	<p>KOSZ NA ODPADKI</p> <p>Kosz otwarty wiszący pojemność 40 litrów, z tworzywa ABS, dostosowany do jednorazowych worków o poj. 60 l, mocowany do ściany, kolor biały</p>		6 szt.
L1	<p>LUSTRO WNĘKOWE</p> <p>gr. 4mm, fazowane na krawędzi (1mm), klejone do podłoża w grubości płytek, wymiar: 80x200cm</p>		4 szt.
M4	<p>POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY</p> <p>Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa ABS, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 23 cm, z okienkiem do kontroli ilości papieru w pojemniku, zamykany na kluczyk, kolor biały</p>		11 szt.
M5	<p>SZCZOTKA DO WC</p> <p>szczotka WC tuba stojąca, z przykrywką, ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, biała</p>		12 szt.
M6	<p>KOSZ NA ODPADKI</p> <p>Kosz na odpadki do damskich toalet stalowy malowany proszkowo, wyposażony w unoszoną pokrywę, kolor biały. Montaż na ściankach kabin HPL. Pojemność 4-5l.</p>		1 szt.

W1	<p>MISKA USTĘPOWA Z DESKĄ</p> <p>Miska ustępowa lejowa wisząca. Wymiary 52x36x35cm.</p> <p>Deska sedesowa z tworzywa Duroplast.</p> <p>G1</p> <p>Montaż na stelażu systemowym zintegrowanym ze spłuczką.</p>		11 kpl.
W2	<p>MISKA USTĘPOWA Z DESKĄ</p> <p>Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm.</p> <p>Siedzisko z tworzywa Duroplast, wzmocnione metalowe zawiasy, antybakteryjne.</p> <p>G1</p> <p>Montaż na stelażu systemowym zintegrowanym ze spłuczką.</p>		1 kpl.
	<p>ZESTAW SPŁUKUJĄCY</p> <p>Przycisk spłukujący ścienny w kolorze białym, forma prostopadłościenna, prosta. Spłukiwanie podwójne 3/6l.</p>		12 szt.
N1	<p>PORĘCZ ŚCIENNA, ŁUKOWA, UCHYLNA</p> <p>z miejscem na papier toaletowy długości 70cm, ogólnego zastosowania, wykonana z rurki ze stali węglowej średnicy 32 mm emaliowanej proszkowo na biało RAL 9003.</p> <p>Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg</p>		4 szt.

P1	<p>PISUAR</p> <p>Pisuar ceramiczny.</p> <p>Dopływ górny odpływ poziomy.</p> <p>Spluczka pisuarowa natynkowa, ciśnieniowa, uruchamiana przyciskiem, forma cylindryczna.</p> <p>Dwie wysokości montażu 50 i 60cm od posadzki do „dziobu” pisuara</p>		4 szt.
H1	<p>ZABUDOWA Z PŁYT LAMINOWANYCH HPL</p> <p>Kabiny systemowe, wykonane z płyt HPL.</p> <p>Konstrukcja nośna ukryta, stopki cofnięte do wnętrza kabiny - efekt "podwieszonych" kabin.</p> <p>Widoczne klamki, rozety, zamki, nóżki, zawiasy – ze stali nierdzewnej. Wzornictwo jak na ilustracji. Kolor biały, rdzeń czarny.</p> <p>Wysokość 185cm, podcięcie 15cm.</p>		5 kpl.
H2	<p>WYDZIELENIE PISUARÓW</p> <p>Wydzielenie wykonane z płyty HPL, wymiar 185x20cm, kolor biały mat, rdzeń czarny</p>		2 szt.
Z1	<p>ZLEW GOSPODARCZY</p> <p>Zlew ceramiczny 50x40 cm bez otworu, z przelewem, wysokość montażu 50cm od posadzki</p>		1 szt.

UWAGA:**WARUNKI DOBORU KOLORYSTYKI I WZORNICTWA ORAZ AKCEPTACJI ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH**

Ze względu na konieczność utrzymania walorów estetycznych obiektu, właściwych obiektowi jednostki oświaty, wymaga się starannego doboru kolorystyki, materiałów, wzornictwa wyposażenia i widocznych urządzeń.

W związku z powyższym wymaga się przedłożenia do akceptacji projektanta sprawującego nadzór autorski:

- próbek kolorystycznych i materiałowych dla wszystkich elementów wykończenia i wyposażenia,
- rysunków warsztatowych elementów wykonywanych indywidualnie, jak elementy ślusarki otworowej i wyposażenia,
- próbek, wzorów (egzemplarzy referencyjnych), lub szczegółowych kart katalogowych w wypadku urządzeń, osprzętu i wyposażenia wykonywanego fabrycznie
- propozycji szczegółowych rozwiązań instalacyjnych, które mogą mieć wpływ na estetykę pomieszczeń (jak np. sposób montażu, obudowy, izolacji instalacji).

Niezbędne oznaczenia, tablice i inne elementy informacyjne zaleca się wykonywać w na podstawie spójnego projektu informacji wizualnej, sporządzonego dla całego obiektu.

Przewiduje się możliwość zastosowania rozwiązań zamiennych do przyjętych w niniejszej dokumentacji, pod warunkiem wykazania ich równoważności tj. spełnienia wymogów określonych w projekcie oraz nie gorszych właściwości użytkowych, estetycznych, trwałości, warunków utrzymania i serwisu niż rozwiązanie określone w projekcie. Przyjęcie rozwiązania równoważnego wymaga udokumentowanej akceptacji projektanta sprawującego nadzór oraz upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Ciężar wykazania równoważności spoczywa na wykonawcy robót.

12.12. INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

Budynek zaopatrzony jest w wodę z sieci miejskiej poprzez istniejące przyłącze oraz posiada przyłącze do sieci kanalizacyjnej.

Projektuje się demontaż istniejących przyborów wraz z podejściami (umywalki i spłuczki toalet w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych) oraz wykonanie nowych instalacji z włączeniem do istniejących pionów i montażem nowych przyborów.

Rozwiązania szczegółowe wg projektu branżowego.

Dobór elementów białego montażu, armatury – zgodnie ze spisem wyposażenia.

12.13. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

W budynku występuje czynna instalacja elektryczna obejmująca m.in. oświetlenie ogólne podstawowe i gniazda wtykowe ogólne jedno i trójfazowe.

W części remontowanej przewiduje się zapewnienie ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej, spełnienie wymogów poziomu natężenia oświetlenia oraz wyposażenie w urządzenia przeciwpożarowe (m.in. główny wyłącznik prądu, oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne) – zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zakłada się konieczność prowadzenia instalacji od tablicy rozdzielczej wraz z wymianą w obszarze objętym remontem kompletnego okablowania, opraw oświetleniowych i osprzętu instalacyjnego.

Rozwiązania szczegółowe wg projektu branżowego.

12.14. WENTYLACJA

W remontowanych pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych projektuje się wentylację wyciągową z wykorzystaniem wolnych przewodów kominowych. Zaprojektowano przewody prowadzone natynkowo, powyżej sufitu podwieszonego. Rozwiązania szczegółowe wg projektu branżowego.

12.15. INSTALACJA CO

Przewiduje się bieżącą konserwację istniejącej instalacji - malowanie grzejników wraz z podejściami i co najmniej odcinkami pionów w obrębie objętym remontem.

13. ZESTAWIENIE REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m2]
S.01	PRZEDSIONEK	4,86
S.02	TOALETA DAMSKA	7,60
S.03	TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,23
S.04	PRZEDSIONEK	3,63
S.05	ZAPLECZE	8,06
S.11	PRZEDSIONEK	4,86
S.12	TOALETA DAMSKA	7,60
S.13	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	5,23
S.14	PRZEDSIONEK	3,63
S.15	TOALETA MĘSKA	8,06
		58,76

14. UWAGI KOŃCOWE

Projekt architektoniczny należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Niniejsze opracowanie jest chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24, poz. 83, art. 1 punkt 2 z dnia 23.02.1994r.).

Opracował:

mgr inż. arch. Leszek Woźniak

15. SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TEMAT RYSUNKU	SKALA
	INWENTARYZACJA - RZUTY	
INW/A/01	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	1:100
INW/A/02	INWENTARYZACJA - RZUT 1 PIĘTRA	1:100
	PROJEKT - RZUTY	
PW/A/01	ROZBIÓRKI	1:50
PW/A/02	STAN PROJEKTOWANY - PARTER	1:50
PW/A/03	RZUT SUFITU - PARTER	1:50
PW/A/04	STAN PROJEKTOWANY - 1 PIĘTRO	1:50
PW/A/05	RZUT SUFITU - 1 PIĘTRO	1:50
	PROJEKT - WIDOKI ŚCIAN	
PW/A/06	WIDOK A1- A1 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/07	WIDOK A2- A2 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/08	WIDOK A3-A3 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/09	WIDOK A4- A4 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/10	WIDOK A5- A5 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/11	WIDOK A6- A6 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/12	WIDOK A7- A7 - KOLORYSTYKA	1:25
PW/A/13	WIDOK A8- A8 - KOLORYSTYKA	1:25
	ZESTAWIENIA ŚLUSARKI	
PW/ZS/01	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OTWOROWEJ	-