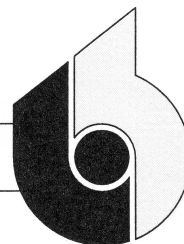


PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. arch. Bernard Łopacz

ARCHIDOM



47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5, tel./fax. 032 / 415-38-89

www.archidom-raciborz.pl, e-mail: archidom@wp.pl

egz. 1

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU WYKONAWCZY

Tytuł opracowania:	PROJEKT REMONTU NIEKTÓRYCH SAL LEKCYJNYCH W CELU PRZYSTOSOWANIA ICH DO ZADANIA „NOWOCZESNE PRACOWNIE – SKUTECZNYM NAUCZANIEM ZAWODOWYM W SZKOŁACH PONADGIMNAZJALNYCH POWIATU WODZISŁAWSKIEGO”
Adres obiektu:	działka nr 1672/232, 1982/234, 1676/237, ul. Gałczyńskiego 1 44-300 Wodzisław Śląski Zespół Szkół Zawodowych
Nazwa i adres inwestora:	Powiat Wodzisławski ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 20, ust. 4 PB)

Autorzy opracowania:

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Nr upr.</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant architekt:</i>	mgr inż. arch. Bernard Łopacz	10.2015	171/91/OP	
<i>Projektant sanitarny:</i>	Paweł Pawlicki	10.2015	107/79/Kt	
<i>Projektant elektryk:</i>	mgr inż. Kazimierz Kubieniec	10.2015	SKL/0468/ PWOE/04	
<i>Opracowanie:</i>	mgr inż. Piotr Szlufcik	10.2015	-----	

październik 2015

SPIS ZAWARTOŚCI

l.p.		nr strony
1.	Metryka projektu z oświadczeniem o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 20, ust. 4 PB)	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Załączniki – dokumenty formalno prawne	3
	Wpis do Izby Architektów Projektanta – mgr inż. arch. B. Łopacz	4
	Uprawnienia Budowlane Projektanta – mgr inż. arch. B. Łopacz	5
	Wpis do Izby Inżynierów Projektanta – P. Pawlicki	6
	Uprawnienia Budowlane Projektanta – P. Pawlicki	7
	Wpis do Izby Inżynierów Projektanta – mgr inż. K. Kubieniec	8
	Uprawnienia Budowlane Projektanta – mgr inż. K. Kubieniec	9
5.	Projekt – CZĘŚĆ OPISOWA – branża budowlana	11
	opis techniczny	12
6.	Projekt – CZĘŚĆ RYSUNKOWA – branża budowlana	14
	rys nr I-1 Rzut sal lekcyjnych – inwentaryzacja	1:100 15
	rys nr A-1 Rzut sal lekcyjnych – projekt	1:100 16
	rys nr A-2 Nadproża N-1 – projekt	1:10 17
	rys nr A-3 Nadproża N-2 i N-2* – projekt	1:10 18
	rys nr A-4 Nadproża N-3 – projekt	1:20 19
7.	Projekt – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	20
	opis techniczny	21
	Rys nr E-1 Trasa linii zasilającej z TG do TB9 oraz z TB9 do TB7 i TB11	1:200 25
	Rys nr E-2 Projekt obwodów gniazd wtyczkowych	1:100 26
	Rys nr E-3 Projekt obwodów zasilania urządzeń wentylacyjnych	1:100 27
	Rys nr E-4 Projekt obwodów instalacji oświetleniowych	1:100 28
	Rys nr E-5 Projekt obwodów instalacji strukturalnej oraz czujników dymu	1:100 29
	Rys nr E-6 Schemat ideowy rozdzielnic TB7 230V	---- 30
	Rys nr E-7 Schemat ideowy rozdzielnic TB7 230V część 2	---- 31
	Rys nr E-8 Schemat ideowy rozdzielnic TB9 230V	---- 32
	Rys nr E-9 Schemat ideowy rozdzielnic TB11 230V	---- 33
8.	Projekt – CZĘŚĆ SANITARNA	34
	opis techniczny	35
	Rys nr IS-1 Rzut przyziemia-projekt-instalacja wodociągowa	1:50 38
	Rys nr IS-2 Rzut przyziemia-projekt-instalacja kan. sanit.	1:50 39
	Rys nr IS-3 Rzut przyziemia-projekt-inst. wentylacji mechanicznej	1:50 40
	Rys nr IS-4 Profil kanalizacji sanitarnej	1:100/100 41
	Rys nr IS-5 Rozwinięcie instalacji wodnej	----- 42

Projekt zawiera 42 kartki.

45000000-7 Roboty budowlane
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45331210-1 Instalowanie wentylacji

Załączniki

DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

Projekt – część budowlana

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY – branża budowlana

SPIS TREŚCI

1.Podstawa opracowania.....	12
2.Lokalizacja.....	12
3.Temat opracowania.....	12
4.Stan istniejący.....	12
5.Stan projektowy.....	13
6.Uwagi końcowe.....	13

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza
- Ustalenia z inwestorem
- Istniejąca dokumentacja techniczna

2. LOKALIZACJA

Przedmiotowy budynek Zespołu Szkół Zawodowych znajduje się Wodzisławiu Śląskim przy ulicy Gałczyńskiego 1. Segment w którym prowadzone będą prace remontowe znajduje się na działkach 1672/232, 1982/234, 1676/237.

3. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem jest projekt remontu niektórych sal lekcyjnych w celu przystosowania ich do zadania „nowoczesne pracownie – skutecznym nauczaniem zawodowym w szkołach ponadgimnazjalnych Powiatu Wodzisławskiego”. Opracowany projekt budowlany jest częścią zadania, które ma na celu zwiększenie kompetencji uczniów szkół kształcących w zawodach poprzez stworzenie nowoczesnych pracowni w szkołach ponadgimnazjalnych prowadzonych przez Powiat Wodzisławski. Planowane prace budowlane są działaniem mającym zwiększyć efektywność szkolnictwa zawodowego poprzez inwestycje ukierunkowane na unowocześnienie bazy techniczno-dydaktycznej, tak aby warunki nauczania zawodowego były dostosowane do potrzeb pracodawców i zachodzących zmian, w związku z postępem technologicznym.

Tematem opracowania jest projekt nadproży w związku z wymianą drzwi do pomieszczeń sal lekcyjnych.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Wysokość nadproży istniejących nad otworami drzwiowymi dla sal w których prowadzone są prace remontowe wynoszą od 1,97m do 2,09m.

Występują dwa typy otworów drzwiowych.

Pierwszy typ – otwór prosty bez wnęki w ścianie, wykonany przez całą grubości ściany. Otwór przekryty prawdopodobnie jednym nadprożem. Otwór wykonany w ścianie działowej grubości 14cm obustronnie otynkowanej.

Drugi typ – otwór z wnęki dla otwarcia drzwi występują prawdopodobnie nadproża krótkie nad otworem drzwiowym i prawdopodobnie nadproże długie nad otworem drzwiowym i wnęką.

5. STAN PROJEKTOWY

Z uwagi iż otowry drzwiowe są za niskie do osadzenia nowych drzwi oraz iż zaprojektowane drzwi są szersze należy poszerzyć drzwi poprzez usunięcie fragmentów muru. Mur należy naciąć piłami tarczowymi aby nie uszkodzić fragmentów ściany które nie są usuwane. Nowe nadproża należy wykonać nad pięcioma otworami.

Nadproże N-1. Wykonywany w otworze z wnęką. Nad drzwiami wykonać z dwóch dwuteowników 140 (ściana grubości 17cm), nad wnęką z dwuteownika HEB140 (ściana grubości 15cm). Dwuteowniki skrócić ze sobą szpilekami z pręta Ø16. Wnętrze wypełnić ceglami i zaprawą cementową. Nadproże osadzić na poduszkach betonowych z betonu C16/20 (B-20). Nadproże osadzić w ścianie 32cm obustronnie otynkowanej. Nadproże klinować z istniejącą ścianą przy pomocy klinów stalowych. Nadproże tynkować stosując stalowe sitki tynkarskie.

Nadproże N-2 i N-2*. Wykonywany w otworze z wnęką. Nad drzwiami wykonać z dwóch dwuteowników 140 (ściana grubości 17cm i 21cm), nad wnęką z dwuteownika HEB140 (ściana grubości 22cm i 23cm). Dwuteowniki skrócić ze sobą szpilekami z pręta Ø16. Wnętrze wypełnić ceglami i zaprawą cementową. Nadproże osadzić na poduszkach betonowych z betonu C16/20 (B-20). Nadproże osadzić w ścianie 39cm i 44cm obustronnie otynkowanej. Nadproże klinować z istniejącą ścianą przy pomocy klinów stalowych. Nadproże tynkować stosując stalowe sitki tynkarskie.

Nadproże N-3. Wykonywany w otworze bez wnęki. Nad drzwiami wykonać z jednego dwuteownika I120 PE. Nadproże osadzić na poduszkach betonowych z betonu C16/20 (B-20). Nadproże osadzić w ścianie 14cm obustronnie otynkowanej. Nadproże klinować z istniejącą ścianą przy pomocy klinów stalowych. Nadproże tynkować stosując stalowe sitki tynkarskie.

Przy pracach związanych z osadzeniem nadproży podstępować stropy.

Od strony korytarza w pasie 1,0m od wnęki drzwiowej wykonać ponowne malowanie korytarza.

6. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi producenta, specyfikacjami dotyczącymi przeprowadzanych robót.

W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem zgłosić się do projektanta a rozwiązania warsztatowe omówić z projektantem.

Rzuty, przekroje opis techniczny rozpatrywać łącznie.

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo /DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r./

projektant: mgr inż. arch. Bernard Łopacz

Projekt – część budowlana

DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

Projekt – część elektryczna

Projekt – część sanitarna