

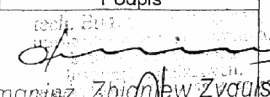
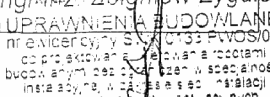
PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt Liceum Ogólnokształcące w Jędrzejowie

Adres obiektu Jędrzejów ul.11 Listopada 37 dz.nr ewid. 289/1

Zakres opracowania Projekt instalacji sanitarnych ,dla remontu łazienek w budynku Liceum Ogólnokształcącego

Inwestor Powiat Jędrzejowski

Projektował	Nr upr.	Data	Podpis
Czesław Olszak	97/87, 111/93	IX.2010	
Sprawdził: mgr inż. Z. Zygułski	SWK-0133/ PWOS/04	IX.2010	

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK-0133-PWOS/04
do projektowania i nadzoru nad
budową w zakresie: sanitarnym
instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnej

Zawartość teczeki:

- 1.Strona tytułowa
- 2.Opis techniczny
- 3.Zaśw. Sw. Okr. Izby Inż. Budownictwa
- 4.Oświadczenie dotyczące projektu budowlanego
- 5.Instalacja wod-kan -łazienki 1,2,3 -parter
- 6.Instalacja wod-kan -łazienki 4,5 -parter
- 7.Instalacja wod-kan -łazienki 6,7,8 -I piętro
- 8.Instalacja wod-kan -łazienki 9,10 -II piętro
- 9.Instalacja wod-kan -łazienki 11, 12 -III piętro
- 10.Instalacja c.ogrzew.-łazienki 1,2,3 -parter
- 11.Instalacja c.ogrzew.- łazienki 4,5 -parter
- 12.Instalacja c.ogrzew. -łazienki 6,7,8 -I piętro
- 13.Instalacja c.ogrzew. -łazienki 9,10-II piętro
- 14.Instalacja c.ogrzew. -łazienki 11,12 -III piętro

Opis techniczny

do projektu remontu łazienek
w Liceum Ogólnokształcącym

I.Instalacja wodociągowa

W ramach remontu instalacji , przewiduje się demontaż podejść wodociągowych do przyborów sanitarnych , rozbiórkę instalacji wody zimnej i ciepłej w pomieszczeniach łazienek.
Piony wodociągowe pozostają bez zmian.
Ciepła woda jak dotychczas z podgrzewaczy elektrycznych poj. po 120 -140 litrów oraz w części łazienek z przepływowych ogrzewaczy wody np PERFECT lub DAFI.
Podejścia wodociągowe do przyborów sanitarnych oraz natrysków przewiduje się wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie.
Można zastosować rury stalowe ocynkowane łączone na gwint.
Zawory przelotowe przyjęto kulowe , niklowane , podtynkowe.
Instalację wewnątrz łazienek projektuje się jako krytą w bruzdach ścian.
Bateria przyjęto niklowane.Uszczelnienie łączników wykonać za pomocą taśmy i pasty teflonowej.
Próbę ciśnieniową instalacji wykonać przed zakryciem.
Instalację proponuje się poprowadzić po dotychczasowych trasach.

II.Instalacja kanalizacyjna

Zakłada się pozostawienie instalacji kanalizacyjnej w poziomie piwnic.
Instalacja od parteru , przewidziana jest do wymiany.
W tym celu przewiduje się demontaż pionów kanalizacyjnych z rur żeliwnych , oraz podejść kanalizacyjnych do przyborów sanitarnych i kratki ściekowych.
Projektuje się wykonanie instalacji kanalizacyjnej z rur PCV łączonych na uszczelki.

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK-0133-PWOS/04
do projektowania i nadzoru nad
budową w zakresie: sanitarnym
instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnej

- 2 -

Piony i podejścia kanalizacyjne do ustępów projektuje się prowa-
dzić po ścianach i pod stropami pomieszczeń z obłożeniem ich
płytami kartongipsu , lub innym materiałem.
Piony kanalizacyjne , należy wyprowadzić nad dach i zakończyć
rurami wywiewnymi.
Przewiduje się poprowadzenie pionów i podejść kanalizacyjnych
po dotychczasowych trasach.
Proponuje się montaż przyborów sanitarnych firmy CERSANIT lub
KOŁO.
Na pionach kanalizacyjnych zamontować rewizje /czyszczaki/.

III.Instalacja centralnego ogrzewania

W ramach remontu łazienek , przewiduje się wymianę grzejników
żeliwnych na aluminiowe członowe.
Ilości grzejników przyjęto jak dotychczas.
Zakłada się wymianę zaworów grzejnikowych oraz przeróbkę podejść
-gałęzek do grzejników .
Gałęzki grzejnikowe wykonać z rur stalowych czarnych , łączonych
przez spawanie.
Zawory przyjęto podwójnej regulacji na zasileniach i kulowe na
powrotach.
Piony centralnego ogrzewania pozostają bez zmian.
Rurociągi zabezpieczyć farbą antykorozyjną.
Całość robót wykonać zgodnie z -Warunkami Technicznymi Wykonania
i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część druga Instalacje
Sanitarne i Przemysłowe.-

mgr inż. Zbigniew Zygułski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK-0133-PWOS/04
do projektowania i nadzoru nad
budową w zakresie: sanitarnym
instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnej