

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

NAZWA: **ADAPTACJA CZĘŚCI STRYCHU NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE
W PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOLE ZAWODOWEJ IM. PREZYDENTA
STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO W KALISZU**

ADRES: **62-800 KALISZ,
UL. KASZUBSKA 13**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

Działka nr: 50/4; 50/13; 50/16

oznaczenie ewidencyjne 306101_1.0014 Działki: 50/4; 50/13; 50/16 (obręb 014-CHMIELNIK)

**INWESTOR: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
IM. PREZYDENTA STANISŁAWA WOJCIECHOWSKIEGO W KALISZU
Z SIEDZIBĄ W KALISZU
UL. NOWY ŚWIAT 4
62-800 KALISZ**

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI
WIEDZY TECHNICZNEJ

Branża	Projektant	Uprawnienia	Podpis
Sanitarna Projektant	mgr inż. Marek Licznerski	uprawniony projektant w specjalności instalacji sanitarnych NB/U/7342/40/98	
Sanitarna Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Biernacki	uprawniony projektant w specjalności instalacji sanitarnych NB/U/7342/37/98	

Podpisy na stronie tytułowej są równoznaczne z uzgodnieniami międzybranżowymi
Data opracowania: styczeń 2018 r.

Zawartość teczki

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Zawartość teczki	str. nr 2
3. Oświadczenie	str. nr 3
4. Opis techniczny	str. nr 4-6
6. Rzut poddasza - inst. wod.-kan.	rys. nr 1
7. Rzut poddasza - inst. c.o.	rys. nr 2

Kalisz dnia 10.02.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane jednolity tekst Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami, niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt budowlano - wykonawczy adaptacji części strychu na pomieszczenia dydaktyczne w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu ul. Kaszubska 13, dz. nr 50/5 obręb 0014. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SANITARNA		
Specjalność	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
SANITARNA	mgr inż. Marek Licznarski NB/U/-7342/40/98 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	mgr inż. Krzysztof Biernacki NB/U/-7342/37/98 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
DATA OPRACOWANIA I PODPIS		

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano - wykonawczego adaptacji części strychu na pomieszczenia dydaktyczne w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu ul. Kaszubska 13, dz. nr 50/5 obręb 0014.

1. Podstawy opracowania

- Zlecenie i umowa z Inwestorem
- Warunki techniczne
- Projekt architektoniczno - budowlany

2. Zakres opracowania

W zakresie opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy części strychu na pomieszczenia dydaktyczne w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu ul. Kaszubska 13, dz. nr 50/5 obręb 0014.

3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych

3.1. Instalacja ciepłej wody, zimnej wody

W budynku funkcjonują instalacje zimnej i ciepłej wody. Projektuje się rozbudowę instalacji poprzez włączenie projektowanego pionu wody zimnej ciepłej i cyrkulacji w w istniejący poziom wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulacji w piwnicy budynku

Nowy pion i odcinki poziome instalacji wody zimnej i ciepłej oraz cyrkulację wykonać z rur wielowarstwowych łączonych za pomocą kształtek zaciskowych. Wodę zimną i ciepłą doprowadzić do wszystkich punktów czerpalnych w adaptowanej części budynku. W pomieszczeniach łazienek należy zamontować umywalki z baterią stojącą, kabiny natryskowe z baterią natryskową ścienną, muszle ustępowe wiszące montowane na stelażu.

Przejścia przez stropy i ściany prowadzić w tulejach ochronnych. Przestrzeń pomiędzy tulejami a przewodami uszczelniać masą trwale elastyczną. Poziom instalacji zimnej, ciepłej wody i cyrkulacji prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszonym. Zamiennie dopuszcza się ułożenie poziomu w bruzdzie w warstwie izolacyjnej posadzki.

Podejścia do urządzeń sanitarnych prowadzić w posadzce i bruzdach ściennych, w izolacji Thermaflexgr. 6 mm, Głębokość bruzdy ściennej przewidzieć tak aby grubość warstwy zaprawy zakrywającej rury była nie mniejsza niż 20 mm . Instalację po zmontowaniu przepłukać, poddać próbie szczelności (ciśnienie próbne 0,6 MPa).

Grubość izolacji dla przewodów wody zimnej i ciepłej zgodnie z Rozp. o warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów.

3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zadaniem projektowanej kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków z pomieszczeń łazienek do istniejącej w budynku kanalizacji sanitarnej. W pomieszczeniach łazienek zaprojektowano nowe piony kanalizacyjne które należy sprowadzić przez poszczególne kondygnacje do piwnicy budynku. Projektowane piony włączyć w poziom kanalizacji w piwnicy. Sposób odprowadzenia ścieków z poszczególnych urządzeń sanitarnych pokazano na rzucie kondygnacji poddasza.

Projektowane piony włączyć w istniejące poziomy kanalizacji sanitarnej w piwnicy budynku i obudować płytami kartongipsu na poszczególnych kondygnacjach.. Budowane piony kanalizacyjne należy zakończyć zaworami napowietrzającymi lub rurą wywiewną. Rurociągi wykonać z rur kanalizacyjnych PCV o średnicach podanych w projekcie.

3.3. Instalacja c.o.

W adaptowanych pomieszczeniach należy wykonać nową instalację c.o. z rur wielowarstwowych układanych w bruzdach ściennych i warstwie izolacyjnej posadzki. W pokojach zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe o wymiarach podanych na rysunku. W łazienkach należy zamontować grzejniki łazienkowe , drabinkowe. Projektuje się wykonanie nowych pionów instalacji c.o. włączonych w poziom w piwnicy budynku. Piony biegnące przez poszczególne kondygnacje obudować kartongipsem. Grzejniki na korytarzu włączyć w piony znajdujące się na I piętrze budynku. Poziome odcinki instalacji c.o. układać w bruzdach w warstwie izolacyjnej posadzki. Rurociągi instalacji c.o. izolować termicznie otuliną Thermaflex gr. 6 mm. W najwyższych punktach instalacji (na pionach) zamontować automatyczne odpowietrzniki. Na grzejnikach zamontować zawory termostatyczne i odpowietrzniki ręczne.

4. Rozwiązania materiałowe

4.1. Instalacja zimnej i ciepłej wody

Przewody zimnej i ciepłej wody projektuje się wykonać rur wielowarstwowych łączonych przy pomocy złączek zaciskowych. Rury pod stropem lub bruzdach ściennych prowadzić w izolacji Thermaflex gr. 6,0 mm z płaszczem PCV.

Projektuje się zastosowanie następującej armatury i urządzeń :

- zawory odcinające kulowe
- bateria umywalkowa
- bateria prysznicowa

- zawór do spłóczki

4.2. Kanalizacja sanitarna

Przewody kanalizacyjne wykonać z rur i kształtek PCV. Kanalizację sanitarną wyposażać w następujące urządzenia :

- miska ustępowa wisząca
- stelaż z płuczką
- umywalka fajansowa
- kabina natryskowa

4.4. Próba ciśnieniowa

Instalację wody zimnej i ciepłej poddać próbie ciśnieniowej 0,6 MPa. Po otrzymaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej instalację przepłukać i wykonać badania bakteriologiczne wody.

4.5. Izolacja termiczna

Rurociągi wody w posadzce oraz bruzdach ściennych izolować termicznie izolacją Thermaflex w płaszczu PCV o grubościach podanych w rozporządzeniu

4.6. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Projektant:
mgr inż. Marek Licznerski