

TEMAT OPRACOWANIA :

KATEGORIA OBIEKTU:IX

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA PRZEPROWADZENIE PRAC
REMONTOWO - ADAPTACYJNYCH DLA NOWO UTWORZONEGO
ODDZIAŁU WYCHOWANIA PRZEDSZKOLNEGO W BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKRZESZEWIE**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Szkoła Podstawowa im. ks. dr. Stanisława Sychowskiego
Skrzeszewo, ul. Dworska 3,
83-330 Żukowo

NAZWA I ADRES INWESTORA :

Szkoła Podstawowa im. ks. dr. Stanisława Sychowskiego
Skrzeszewo, ul. Dworska 3,
83-330 Żukowo

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA :

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 3M
MICHAŁ BARTŁOMIEJ KOSIERADZKI**

**ul. Częstochowska 43/6, 80-180 Gdańsk, tel. 888-552-272
biuro: ul. Budowlanych 29 Gdańsk**

AUTORZY OPRACOWANIA :

INSTALACJE SANITARNE:

Proj. mgr inż. Mateusz Mojsa Upr.Proj. POM/0095/PBS/16

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

-projekt techniczny:

-opis techniczny

-część rysunkowa

CZERWIEC 2024

OPIS TECHNICZNY:

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

W pomieszczeniach projektuje montaż umywalki szt.2 oraz miski ustępowej szt.2. z podłączeniem do istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej. Istniejące urządzenia do demontażu. Projektuję się nowe podejścia i armaturę sanitarną. Instalacje wody zimnej i ciepłej z rur polipropylenowych (PEX-Al-PEX) łączonych za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych. W miejscach podłączenia baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych uszczelnianych taśmą lub pastą teflonową. Stosować wyłącznie kształtki systemowe. Do połączenia z armaturą zastosować zawory kulowe. Instalacje prowadzić w bruzdach ściennych. Rurociągi izolować termicznie otuliną PE o grubości min. 6mm. Podejścia do baterii i spłuczek wykonuje się przy pomocy kształtek montowanych na płycie montażowej i przymocować trwale do ścian. Instalację wody ciepłej wykonać z rur przeznaczonych do ciepłej wody. Rurociągi ciepłej wody izolować termicznie otuliną polietylenową o grubości min. 9mm. Rurociągi ciepłej wody prowadzić w sąsiedztwie wody zimnej.

2. INSTALACJE KANALIZACYJNE

Lokalizacja projektowanych urządzeń sanitarnych umożliwia włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej. Instalację kanalizacji sanitarnej wewnętrzną zaprojektowano z rur PCV lub polipropylenowych PP instalacyjnych, kielichowych łączonych na uszczelki gumowe Ø40 – 110. Podejścia odpływowe montować w bruzdach ściennych. Przybory należy włączać poprzez podejścia stosowne do każdego przyboru ze spadkiem min 1,5%.

3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

W pomieszczeniach projektuje się grzejniki ścienne, wiszący płytowy podłączone do istniejącej instalacji c.o. Zastosowano lokalizację projektowanych grzejników w miejscu poprzednich. Podłączenie wykonać z rur wielowarstwowych w systemie PEx-Al-PEx. Ø16mm w bruzdach ściennych. Izolować otuliną z pianki polietylenowej. Grzejniki wyposażać w głowice termostatyczne do regulacji temperatury.

4. INSTALACJA WENTYLACJI

W pomieszczeniach projektuje się wentylację grawitacyjną. Wywiew przewidywany jest przez wywietrzaki dachowe o odpowiedniej wydajności. Zastosować kratki wywiewne, wentylacyjne sufitowe. Instalacje wyprowadzić ponad dach rurą dwuścienną izolowaną min.Ø150/210. Zakończyć kominkiem wentylacyjnym. Drzwi do łazienek z otworami w dolnej części (otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza).

5. OCHRONA PPOŻ. PROJEKTOWANYCH INSTALACJI

Zaprojektowane instalacje sanitarne wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie rozdział 6 Wymagania przeciwpożarowe dla palenisk i instalacji. Izolacje ciepłochronne należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia. Materiały powinny posiadać atesty odporności ogniowej. Izolacje

ciepłochronne należy wykonać jako nierozprzestrzeniające ognia. Materiały powinny posiadać aktualne atesty odporności ogniowej. Przejścia rurociągów przez przegrody oddzielenia ogniowego lub rurociągów o średnicy większej niż 40mm przechodzących przez ściany o określonej odporności EI powinny być wykonane. Instalacje i urządzenia techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, w szczególności należy poddać je okresowym przeglądom i konserwacji.

6. UWAGI KOŃCOWE

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”, zeszyt 9, Warszawa sierpień 2003r.; „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych”, zeszyt 3, Warszawa wrzesień 2001r.; „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji grzewczych – zeszyt 6, Warszawa maj 2003r.; „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych – zeszyt 7, Warszawa lipiec 2003r.; sztuką budowlaną, DTR dostarczonych urządzeń, wytycznymi producentów oraz obowiązującymi przepisami.

Opracował:

mgr inż. Mateusz Mojsa Upr. Proj. POM/0095/PBS/16

OŚWIADCZENIE

NINIEJSZYM OŚWIADCZA SIĘ, ŻE PROJEKT TECHNICZNY:
**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA PRZEPROWADZENIE PRAC REMONTOWO -
ADAPTACYJNYCH DLA NOWO UTWORZONEGO ODDZIAŁU WYCHOWANIA
PRZEDSZKOLNEGO W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKRZESZEWIE,**
WYKONANY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI
WIEDZY TECHNICZNEJ.

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt 3, Ustawy Prawo Budowlane.

CZERWIEC 2024

mgr inż. Mateusz Mojsa Upr. Proj. POM/0095/PBS/16

OŚWIADCZENIE

NINIEJSZYM OŚWIADCZA SIĘ, ŻE PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA PRZEPROWADZENIE PRAC REMONTOWO -
ADAPTACYJNYCH DLA NOWO UTWORZONEGO ODDZIAŁU WYCHOWANIA
PRZEDSZKOLNEGO W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKRZESZEWIE**

JEST WYKONANY ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R. *PRAWO
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH*, W SZCZEGÓLNOŚCI Z ART. 99 - 103 WW. USTAWY ORAZ
AKTAMI WYKONAWCZYMI DO USTAWY.

CZERWIEC 2024

INSTALACJE SANITARNE:

Proj. mgr inż. Mateusz Mojsa Upr.Proj. POM/0095/PBS/16