

ARCHI-GRAF

JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

PROJEKT WYKONAWCZY - INSTALACJE SANITARNE -

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**POWIATOWE ŚRODOWISKOWE CENTRUM ZDROWIA PSYCHICZNEGO DLA DZIECI
I MŁODZIEŻY – REMONT POMIESZCZEŃ-część B**

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UL. RYDYGIERA 23, 64-920 PIŁA

DZIAŁKA EW. NR 133/2

OBRĘB EWIDENCYJNY: Piła 0024,

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Piła 301901_1

INWESTOR:

POWIAT PILSKI, Al. Niepodległości 33/35, 64-920 Piła

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Obsługi Architektonicznej „Archi-Graf” Sp.z o.o.,

ul. Kossaka 110, 64-920 Piła

NR PROJEKTU: **1104-23**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XI**

sierpień 2023r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I) CZĘŚĆ OPISOWA:

Opis techniczny	Str.3
1. Podstawa i zakres opracowania.	Str.3
2. Rozwiązanie techniczne.	Str.3
3. Uwaga końcowa.	Str.4

II) RYSUNKI:

PW-S-1104-23-01 RZUT PARTERU – INSTALACJE SANITARNE	1:50
--	-------------

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego instalacji sanitarnych w ramach remontu pomieszczeń w Powiatowym Środowiskowym Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży w Pile ul. Rydygiera 23.

1. Wstęp.

1.1. Podstawa i zakres opracowania.

Projekt wykonano na podstawie:

- uzgodnień z inwestorem,
- projektu architektoniczno - konstrukcyjnego opracowanego przez BOA „ARCHI –GRAF”
- wizji lokalnej
- obowiązujących przepisów.

W zakres projektu wchodzi przebudowa i rozbudowa instalacji sanitarnych wewnętrznych dla wybranych pomieszczeń w części B:

- - kanalizacji sanitarnej
- - instalacji wody zimnej i ciepłej
- - wentylacji.

2. Rozwiązania projektowe.

2.1. Kanalizacja sanitarna.

Ścieki bytowo - gospodarcze z remontowanych pomieszczeń odprowadzane będą do istniejącej Kanalizacji sanitarnej prowadzonej w piwnicy budynku. Przed przystąpieniem do robót należy określić dokładne miejsca i rzędne włączenia do istniejącej kanalizacji prowadzonej pod stropem piwnic oraz do istniejącego pionu. Trasy prowadzonych przewodów zgodnie z częścią rysunkową

Przewody kanalizacyjne wykonać z rur PVC – U kanalizacyjnych przeznaczonych dla kanalizacji wewnętrznej. Odgałęzienia przewodów odpływowych wykonać przy pomocy trójników o kącie 45°.

Stosowanie czwórników i trójników o kącie 90° jest niedopuszczalne.

Urządzenia wyposażać w syfony na przewodach odpływowych celem zabezpieczenia przed dostaniem się zanieczyszczonego powietrza do pomieszczenia.

Średnice podejść pojedynczych dla umywalki dn 50 mm. Podejścia układać ze spadkiem min.2%

W miejscu przejść przewodów przez ściany nośne i stropy stosować rury ochronne.

2.2 Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Zaprojektowano instalację wody zimnej i ciepłej dla przebudowy pomieszczeń socjalnych.

Włączenie do istniejących instalacji wody zimnej i ciepłej w miejscach obecnie istniejącej armatury wodnej przewidzianej do demontażu zgodnie z cz. rysunkową.

Odcinki rozbudowywanych instalacji wykonać z rur PEX i prowadzić w posadzkach oraz w bruzdach ściennych. Podejścia do baterii stojących.

Połączenia z armaturą za pomocą kształtek przejściowych z gwintem. Przed każdym odbiornikiem zamontować zawory kulowe odcinające. Rury powinny posiadać odpowiednie atesty lub certyfikaty.

Przejścia przez ściany i stropy w tulejach ochronnych z PVC o średnicy o jeden wymiar większej od zewnętrznej średnicy rurociągu.

Rurociągi izolować termicznie gotowymi otulinami izolacyjnymi ze spienionej pianki PE.

Po zamontowaniu instalację zdezynfekować, przepłukać i poddać próbie szczelności 1,5 ciśnienia roboczego.

2.3. Wentylacja

W projektowanych pomieszczeniach zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną.

Nawiew realizowany będzie poprzez kratki kontaktowej w drzwiach do pomieszczeń.

Wywiew za pomocą wentylatorów typu łazienkowego z klapą zwrotną montowanego na ścianach zgodnie z cz.rysunkową. Wentylator należy wyposażyć w oddzielne włączniki.

Należy wykorzystać wentylatory istniejące – szt.1 z demontażu przebudowywanych pomieszczeń.

3. Uwaga końcowa.

1. Całość robót wykonać zgodnie z :

- „*Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych*” COBRTI INSTAL 2001
- „*Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót rurociągów z tworzyw sztucznych*”
- Wytycznymi montażu urządzeń wydanych przez producentów.

2. Stosowane przewody i łączniki powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie (znak B lub CE) oraz dla instalacji wody P.Z.H.

Opracowała:
mgr inż. Małgorzata Gugąła