

III.S INSTALACJE SANITARNE

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY	3
<u>1.0. Podstawa opracowania</u>	3
<u>2.0. Przedmiot i zakres opracowania</u>	3
<u>2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej</u>	3
<u>2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</u>	3
<u>2.3. Instalacja centralnego ogrzewania</u>	4
2.4. Instalacja wentylacji	4

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut piwnic - instalacje wod. - kan.	rys. S_1
2. Rzut parteru - instalacje wod.-kan.	rys. S_2

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego wewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, dla
dostosowania części przedszkola przy ul. Korczaka 2a w Lubsku.

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Podkłady architektoniczno-budowlane.
- 1.3. Uzgodnienia materiałowe z Inwestorem.
- 1.4. Uzgodnienia międzybranżowe.
- 1.5. Normy i wytyczne projektowania.

2.0. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest :

- instalacja wody zimnej i ciepłej
- instalacja kanalizacji sanitarnej

2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Przebudowywane pomieszczenia przedszkola i żłobka zasilane w wodę są z istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej, włączenia dokonać do istniejącej instalacji w piwnicy, zgodnie z częścią rysunkową opracowania. W przypadku demontażu instalacji zasilającej instalację w pomieszczeniach nie objętych opracowaniem należy podłączyć ją do projektowanych przewodów wody zimnej i ciepłej. Ciepła woda przygotowywana jest centralnie w kotłowni w istniejącym podgrzewaczu ciepłej wody. Ciepła woda doprowadzona jest do umywalk i zlewozmywaka w projektowanej pralni i WC personelu.

Instalacje wody socjalnej wykonać należy z rur wielowarstwowych typu PE-Xc/AL/PE z osłonami antydyfuzyjnymi do instalacji wody zimnej i ciepłej łączone na zaciski

Rury należy zaizolować zgodnie z wymogami tabeli w punkcie 1.5 załącznika nr 2 "Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie"

Rozprowadzenie instalacji od pionów do poszczególnych przyborów zaprojektowano w układzie trójkowym w brzdach ściennych.

W przypadku rozprowadzeń instalacji realizowanych w brudzie ściennej lub szlichtie podłogowej, należy stworzyć rurom warunki do pracy termicznej poprzez ich prowadzenie w wymaganej, zgodnie z ww. Rozporządzeniem otulinie izolacyjnej. Minimalna warstwa posadzki lub tynku nad rurą powinna wynosić odpowiednio 4 i 3 cm.

Rury należy mocować uchwyty (podporami przesuwными) do ścian z zachowaniem normatywnych odstępów, zgodnych z powyższą tabelą. Rury prowadzić w sposób umożliwiający spuszczenie wody z instalacji (stosować zawory odcinające z kurkiem spustowym) oraz jej odpowietrzenie. Instalację wodociągową należy prowadzić w brzdach ściennych lub w obudowie z płyt G-K, wg projektu budowlanego.

Instalację wody ciepłej i zimnej należy, po wykonaniu, dokładnie przepłukać i przeprowadzić dezynfekcję. Przed zakryciem przewodów należy przeprowadzić próbę ciśnieniową.

2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Odpływy sanitarne z remontowanych pomieszczeń przewiduje się, odprowadzić do istniejącej wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Odpływy z pralni przewiduje się doprowadzić do studzienki odwadniającej, skąd za pomocą pompy zatapialnej przostana przepompowane do wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej. Projektowaną instalację kanalizacyjną należy wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych klasy SN 8

W pomieszczeniach, do których została doprowadzona woda, znajdują się podejścia kanalizacyjne, umożliwiające odprowadzenie ścieków z przyborów sanitarnych poprzez piony kanalizacyjne głównym przewodem odpływowym na zewnątrz budynku.

2.3. Instalacja centralnego ogrzewania

Istniejąca wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania zasilana jest z istniejącej kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy budynku.

Instalacja centralnego ogrzewania pozostaje bez zmian, w projekcie budowlanym należy przewidzieć obudowę grzejników

2.4. Instalacja wentylacji

W pomieszczeniach przewiduje się wentylację grawitacyjną, zgodnie z projektem branży architektonicznej

wytyczne dla branż:

-budowlane:

Zakres robót budowlanych wynika bezpośrednio z rysunków zamieszczonych w niniejszym projekcie i obejmuje w szczególności wykonanie:

- przebić przez ściany i stropy dla przejść przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- osłon dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- zamurowanie i zaślepienie otworów po zdemontowanej instalacji i urządzeń.

UWAGA:

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II "

Zielona Góra grudzień 2023r.

Opracował:

tech. Tadeusz Kołodziejczyk