

PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJE SANITARNE

INWESTOR:

Gmina Miejska Przemyśl
Rynek 1, 37-700 Przemyśl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ADAPTACJA POMIESZCZENIA NA POTRZEBY SANITARIATU
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W BUDYNKU CKUiZ nr 2 przy ul. hm. Izydory Kossowskiej w Przemyślu**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

działka nr 1784 obręb 207
jednostka ewidencyjna 186201_1 Przemyśl
ul. hm. Izydory Kossowskiej 1, 37-700 Przemyśl
identyfikator działki ewid. 186201_1.207.1784

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPR. BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Binkowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr PDK/0074/PWOS/21	Branża sanitarna	LIPIEC 2023	

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
2. Podstawa opracowania:	3
3. Projektowana instalacja wodno-kanalizacyjna.....	3
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	4
5. Uwagi końcowe	4

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. nr S-1 - RZUT POMIESZCZENIA - INSTALACJA WOD-KAN

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia jest przebudowa instalacji wod-kan w adaptowanym pomieszczeniu na potrzeby sanitariatu dla osób niepełnosprawnych w budynku CKUiZ nr 2 przy ul. hm. Izydory Kossowskiej w Przemyśle.

2. Podstawa opracowania:

Projekt techniczny został opracowany na zlecenie Inwestora w oparciu o następujące dokumenty:

- podkłady architektoniczne,
- obowiązujące przepisy i normy.

3. Projektowana instalacja wodno-kanalizacyjna.

3.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Całą niewykorzystywaną instalację wody zimnej i ciepłej należy zdemonstować. Nową instalację wody zimnej należy wykonać od istniejącego podejścia przeznaczonego na potrzeby adaptowanego podejścia. Instalację należy wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT lub PE-Xa przystosowanych dla instalacji wodociągowych, poziomy i pionowy prowadzić w bruzdach ściennych lub pod płytami OSB ze spadkiem w kierunku włączenia.

Instalacje wody ciepłej wykonać analogicznie jak instalacje wody zimnej. Poziomy i pionowy prowadzić równolegle z wodą zimną, rozprowadzić w lokalu wg. załączonych rysunków.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie tak jak dotychczas – centralnie dla całego budynku.

Baterie umywalkową zaprojektowano jako mieszącą, jednouchwytową z nieruchomą wylewką i zaworami odcinającymi.

Wszystkie przewody c.w.u. izolować termicznie otuliną otulina z wełny kamiennej grubości min. 20 mm np. PAROC Hvac Combi AluCoat T lub równoważnej.

Po zakończeniu robót montażowych instalacji zimnej i ciepłej wody, ale przed zakryciem rurociągów oraz wykonaniem izolacji termicznej, należy wykonać próbę szczelności rurociągów, wodną na ciśnienie 1,0MPa w czasie 20 minut.

3.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji

Całą niewykorzystywaną instalację kanalizacji należy zdemonstować. Nowe odcinki instalacji będą odprowadzać ścieki z poszczególnych przyborów sanitarnych do istniejącego pionu kanalizacyjnego dn100. Podejścia do przyborów prowadzić w bruzdach ściennych.

Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych np. PCW-HT, koloru popielatego. W kielichach rur powinny być osadzone fabrycznie dwuwargowe uszczelki gumowe z tworzywowym pierścieniem stabilizującym.

Wszystkie zmiany kierunków oraz włączenia należy wykonywać za pomocą kształtek o kącie załamania nie większym, niż 45°. Rur kanalizacyjnych nie obetonowywać.

Całość montażu instalacji należy przeprowadzić w oparciu o Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt nr 12 „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych”. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty, dopuszczenia lub deklaracje zezwalające na zastosowanie ich w budownictwie.

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty transportowe przy wnoszeniu i wynoszeniu sprzętu i materiałów,
- roboty wykonywane z użyciem elektronarzędzi,
- roboty wykonywane w obrębie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem lokalu,
- roboty transportowe,
- robot prowadzone na wysokości.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych:

Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić uwagę na:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- Przestrzeganie przepisów BHP podczas realizacji robót transportowych.
- Przestrzeganie przepisów BHP podczas realizacji prac na wysokości.

5. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II – Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych” oraz wytycznymi projektanta.
- W czasie wykonywania instalacji przestrzegać obowiązujących przepisów BHP i p. poz.
- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Przestrzegać zasad montażu zawartych w DTR zastosowanych urządzeń.
- Izolacje cieplne i akustyczne instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie się ognia, tj. powinny być wykonane z materiałów sklasyfikowanych co najmniej jako BL-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

Opracował: mgr inż. Tomasz Binkowski