
Stadium dokumentacji	Branża
Projekt budowlany	Sanitarna

Temat	Projekt instalacji wod-kan i c.o.
Obiekt	DOM DZIECKA NR 2 Łódź, ul. Aleksandrowska 137, nr działki 5608/07
Inwestor	<i>Dom Dziecka nr 2 w Łodzi</i>

Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Pieczątka i podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Angerman	LOD/0390/PWOS/05	

październik 2008 r.

OPIS TECHNICZNY

projektu instalacji wod-kan i c.o. w budynku Domu Dziecka nr 2 w Łodzi.

1. Podstawa opracowania

- inwentaryzacja budynku oraz instalacji sanitarnych
- zlecenie i wytyczne Inwestora
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Projekt zawiera rozwiązania techniczne w zakresie instalacji wod-kan oraz centralnego ogrzewania dla potrzeb rozbudowy i przebudowy budynku Domu Dziecka nr 2 w Łodzi.

3. Instalacja wod-kan

3.1 Instalacja wod-kan – uwagi ogólne

W ramach instalacji wod-kan przewiduje się demontaż istniejącej umywalki w pomieszczeniu nr 2.14 (pom. WC) oraz montaż nowej w miejscu wskazanym na rzucie.

3.2. Przewody wodociągowe

Podejście pod projektowaną umywalkę wykonać z rur stalowych ocynkowanych.

3.3. Izolacja cieplna

Przewody prowadzone w brzdach ściennych ocieplić otuliną z pianki poliuretanowej typu Thermacompact S o grubości ścianki 9mm.

3.4. Próba ciśnienia

Po wykonaniu instalacji wodociągowej przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 0,9 MPa. Próbę wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” wydanymi przez COBRTI INSTAL, Warszawa 2003r, Zeszyt nr 7.

Uwaga

- próbę szczelności wykonać przed wykonaniem izolacji termicznej
- bateria nad umywalką powinna być w wykonaniu ściennym

3.5 Przewody kanalizacyjne

Podejście pod projektowaną umywalkę wykonać z rur PCV kielichowych, których złącza należy uszczelnić przez założenie uszczerek gumowych typu wargowego.

3.6. Próba szczelności

Próbę wykonać zgodnie z PN-81/B-10700 oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych” wydanymi przez COBRTI INSTAL, Warszawa 2006r, Zeszyt nr 12.

4. Instalacja centralnego ogrzewania

4.1 Instalacja centralnego ogrzewania - uwagi ogólne

W ramach instalacji c.o. przewiduje się demontaż istniejącego grzejnika w pomieszczeniu nr 2.13 oraz montaż dwóch nowych grzejników, jednego w pomieszczeniu nr 2.13 a drugiego w 2.21. Miejsce usytuowania grzejników wskazano na rzucie.

4.2. Przewody c.o.

Oba ww. grzejniki zasilić z istniejącego pionu nr 1. Podejścia pod grzejniki wykonać z rur stalowych czarnych.

4.3. Grzejniki

Jako elementy grzejne zaprojektowano grzejniki płytowe typu „C” firmy „PURMO”. Gałązki zasilające grzejniki wyposażać w zawory termostatyczne. Zawory należy uzbroić dodatkowo w głowice termoregulacyjne.

4.4. Próba ciśnienia

Gotową instalację poddać próbie na zimno na ciśnienie 0,6 MPa a następnie próbie na gorąco na maksymalne parametry czynnika grzewczego. Próbę wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji grzewczych” wydanymi przez COBRTI INSTAL, Warszawa 2003r, Zeszyt nr 6.

Wszystkie materiały budowlane i elementy wyposażenia muszą posiadać świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie. (Zgodnie z Art. 10. Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszy projekt instalacji wod-kan i c.o. jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć (Art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane)

Zduńska Wola, październik 2008 r.